

平成 1 7 年度

原子力施設における放射性廃棄物の管理状況

及び放射線業務従事者の線量管理状況について

平成 1 8 年 7 月

経済産業省

原子力安全・保安院

目 次

1 . 概要	1
2 . 実用発電用原子炉施設及び研究開発段階にある発電の用に供する 原子炉施設の運転状況	2
実用発電用原子炉施設	
研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設	
3 . 放射性廃棄物管理の状況	5
(1) 気体廃棄物及び液体廃棄物の放出量	5
実用発電用原子炉施設	
研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設	
加工施設	
再処理施設	
廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設	
(2) 固体廃棄物の管理状況	16
実用発電用原子炉施設	
研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設	
加工施設	
再処理施設	
廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設	
参考資料 1 . 気体廃棄物中の放射性希ガスの年度別放出量 (平成 8 年度～平成 17 年度)	28
実用発電用原子炉施設	
研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設	
参考資料 2 . 気体廃棄物中の放射性ヨウ素の年度別放出量 (平成 8 年度～平成 17 年度)	30
実用発電用原子炉施設	
研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設	
参考資料 3 . 液体廃棄物中の放射性物質(トリチウム除く)の年度別放出量 (平成 8 年度～平成 17 年度)	32
実用発電用原子炉施設	
研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設	

参考資料 4 . 液体廃棄物中のトリチウムの年度別放出量	3 4
(平成 8 年度～平成 1 7 年度)	
実用発電用原子炉施設	
研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設	
参考資料 5 . 固体廃棄物(固体廃棄物貯蔵庫)の年度別管理状況	3 6
(平成 8 年度～平成 1 7 年度)	
実用発電用原子炉施設	
研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設	
加工施設	
再処理施設	
廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設	
参考資料 6 . 低レベル放射性廃棄物埋設センターへの年度別搬出量	4 3
(平成 8 年度～平成 1 7 年度)	
参考資料 7 . 日本原燃(株)濃縮・埋設事業所(廃棄物埋設施設)における	
放射性廃棄物の埋設量の推移	4 4
(平成 8 年度～平成 1 7 年度)	
参考資料 8 . 日本原燃(株)再処理事業所(廃棄物管理施設)における	
高レベル放射性廃棄物(返還ガラス固化体)の年度別管理状況	4 4
(平成 8 年度～平成 1 7 年度)	
4 . 放射線業務従事者の線量管理の状況	4 6
(1)平成 1 7 年度における放射線業務従事者の線量分布	4 8
実用発電用原子炉施設	
研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設	
加工施設	
再処理施設	
廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設	
(2)女子の放射線業務従事者の 3 月間の線量分布	5 4
実用発電用原子炉施設	
研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設	
加工施設	
再処理施設	
廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設	
参考資料 : 放射線業務従事者の年度別線量(平成 8 年度～平成 1 7 年度)	5 8

1 . 概要

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第 67 条第 1 項の規定に基づき、実用発電用原子炉施設、研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設、加工施設、再処理施設、廃棄物埋設施設及び廃棄物管理施設の設置者は、放射線管理に関する報告が義務付けられており、原子力安全・保安院はそれぞれの設置者から報告を受けた平成 17 年度の「放射線管理等報告書」等を基に、今般、放射性気体廃棄物、放射性液体廃棄物の放出状況、放射性固体廃棄物の発生・保管状況、放射線業務従事者の線量状況等について取りまとめたものである。

- (1) 平成 17 年度の放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の放出状況は、全ての原子力施設において、それぞれの原子力施設の保安規定に定める年間放出管理目標値又は 3 月間平均の濃度管理目標値を十分下回っている。
- (2) 平成 17 年度の放射性固体廃棄物の管理状況は、全ての原子力施設において放射性固体廃棄物が貯蔵設備容量を超えて保管している施設はない。
- (3) 平成 17 年度の放射線業務従事者個人の受けた線量は、全ての原子力施設において法令に定める線量限度（5 年間につき 100 ミリシーベルト及び 1 年間につき 50 ミリシーベルト）を下回っている。

2. 実用発電用原子炉施設及び研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設の運転状況

実用発電用原子炉施設

発電所名	原子炉の名称	運転開始日 (年月)	原子炉の形式	熱出力 (MWt)	電気出力 (MWe)	平成17年度	
						発電電力量 (MWh)	設備利用率(%)*1
日本原子力発電(株) 東海第二発電所		昭53.11	BWR	3,293	1,100	5,450,432	56.6
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	1号炉	昭45.3	BWR	1,064	357	2,662,862	85.1
東北電力(株) 女川原子力発電所	1号炉	昭59.6	BWR	1,593	524	1,544,298	33.6
	2号炉	平7.7	BWR	2,436	825	2,988,782	41.4
	3号炉	平14.1	BWR	2,436	825	2,898,733	40.1
東北電力(株) 東通原子力発電所	1号炉	平17.12	BWR	3,293	1,100	3,009,559	100.0
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	1号炉	昭46.3	BWR	1,380	460	1,908,879	47.4
	2号炉	昭49.7	BWR	2,381	784	4,386,417	63.9
	3号炉	昭51.3	BWR	2,381	784	6,163,376	89.7
	4号炉	昭53.10	BWR	2,381	784	2,091,396	30.5
	5号炉	昭53.4	BWR	2,381	784	4,611,271	67.1
	6号炉	昭54.10	BWR	3,293	1,100	7,011,154	72.8
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	1号炉	昭57.4	BWR	3,293	1,100	8,321,510	86.4
	2号炉	昭59.2	BWR	3,293	1,100	6,357,268	66.0
	3号炉	昭60.6	BWR	3,293	1,100	2,787,210	28.9
	4号炉	昭62.8	BWR	3,293	1,100	5,588,240	58.0
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	1号炉	昭60.9	BWR	3,293	1,100	1,883,070	19.5
	2号炉	平2.9	BWR	3,293	1,100	6,679,960	69.3
	3号炉	平5.8	BWR	3,293	1,100	8,273,440	85.9
	4号炉	平6.8	BWR	3,293	1,100	9,709,040	100.8
	5号炉	平2.4	BWR	3,293	1,100	7,172,800	74.4
	6号炉	平8.11	BWR	3,926	1,356	8,454,146	71.2
	7号炉	平9.7	BWR	3,926	1,356	9,311,756	78.4
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	1号炉	昭51.3	BWR	1,593	540	0	0.0
	2号炉	昭53.11	BWR	2,436	840	0	0.0
	3号炉	昭62.8	BWR	3,293	1,100	8,125,169	84.3
	4号炉	平5.9	BWR	3,293	1,137	9,263,921	93.0
	5号炉	平17.1	BWR	3,926	1,380	10,235,821	84.7

各々の当該期間内の設備利用率は営業運転開始後の数値。

*1 設備利用率とは、

$$\text{設備利用率（％）} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{認可電気出力} \times \text{当該期間の暦時間}} \times 100$$

発電所名	原子炉の名称	運転開始日(年月)	原子炉の形式	熱出力(MWt)	電気出力(MWe)	平成17年度	
						発電電力量(MWh)	設備利用率(%)*1
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	1号炉	平5.7	BWR	1,593	540	4,134,400	87.4
	2号炉	平18.3	BWR	3,926	1,358	554,064	100.0
中国電力(株) 島根原子力発電所	1号炉	昭49.3	BWR	1,380	460	2,948,611	73.2
	2号炉	平元.2	BWR	2,436	820	6,348,479	88.4
BWR合計	32基			89,677	30,214	160,876,064	65.2
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	2号炉	昭62.2	PWR	3,423	1,160	9,662,257	95.1
北海道電力(株) 泊発電所	1号炉	平元.6	PWR	1,650	579	4,406,369	86.9
	2号炉	平3.4	PWR	1,650	579	4,473,464	88.2
関西電力(株) 美浜発電所	1号炉	昭45.11	PWR	1,031	340	1,604,405	53.9
	2号炉	昭47.7	PWR	1,456	500	4,041,234	92.3
	3号炉	昭51.12	PWR	2,440	826	0	0.0
関西電力(株) 高浜発電所	1号炉	昭49.11	PWR	2,440	826	6,556,359	90.6
	2号炉	昭50.11	PWR	2,440	826	7,590,545	104.9
	3号炉	昭60.1	PWR	2,660	870	5,950,063	78.1
	4号炉	昭60.6	PWR	2,660	870	5,806,000	76.2
関西電力(株) 大飯発電所	1号炉	昭54.3	PWR	3,423	1,175	7,826,690	76.0
	2号炉	昭54.12	PWR	3,423	1,175	7,713,898	74.9
	3号炉	平3.12	PWR	3,423	1,180	9,163,531	88.6
	4号炉	平5.2	PWR	3,423	1,180	8,291,018	80.2
四国電力(株) 伊方発電所	1号炉	昭52.9	PWR	1,650	566	4,290,927	86.5
	2号炉	昭57.3	PWR	1,650	566	2,923,225	59.0
	3号炉	平6.12	PWR	2,660	890	7,996,137	102.6
九州電力(株) 玄海原子力発電所	1号炉	昭50.10	PWR	1,650	559	4,074,815	83.2
	2号炉	昭56.3	PWR	1,650	559	3,980,470	81.3
	3号炉	平6.3	PWR	3,423	1,180	9,015,052	87.2
	4号炉	平9.7	PWR	3,423	1,180	8,910,618	86.2
九州電力(株) 川内原子力発電所	1号炉	昭59.7	PWR	2,660	890	6,117,182	78.5
	2号炉	昭60.11	PWR	2,660	890	7,892,581	101.2
PWR合計	23基			56,968	19,366	138,286,840	81.5
総合計	55基			146,645	49,580	299,162,904	71.9

研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

施設名	原子炉の名称	運転開始日 (年月)	原子炉の形式	熱出力 (MWt)	電気出力 (MWe)	平成17年度	
						発電電力量 (MWh)	設備利用率(%)*1
日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所		昭54.3	ATR	557	165	0	0.0
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ		建設中	FBR	714	280	0	0.0

新型転換炉ふげん発電所は、平成15年3月29日にて運転を終了した。

*1 設備利用率とは、

$$\text{設備利用率（％）} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{認可電気出力} \times \text{当該期間の暦時間}} \times 100$$

日本原子力研究所及び核燃料サイクル開発機構は平成17年10月1日に統合し、

独立行政法人日本原子力研究開発機構(以下、日本原子力研究開発機構と表記)と名称を変更した。

3. 放射性廃棄物管理の状況

(1) 気体廃棄物及び液体廃棄物の放出量

実用発電用原子炉施設

放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の放出量は、全ての原子力発電所において「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に関する指針」に従い、施設周辺の公衆の受ける線量目標値（年間 50 マイクロシーベルト）を達成するために安全審査の段階で評価され、そのときの放出量を年間放出管理目標値として保安規定に定め、これを超えないように管理されている。

平成 17 年度の放出量は、全ての原子力発電所において放出管理目標値を下回っている。

なお、一般公衆の実効線量については、「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針」等に基づき評価を行った結果、年間 1 マイクロシーベルト未満であった。

研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の放出量は、原子炉設置許可時の審査の際に用いられた放出量を年間放出管理目標値として保安規定に定め、これを超えないように管理されている。

平成 17 年度の放出量は、ふげん発電所及びもんじゅの両施設について、いずれも放出管理目標値を下回っている。

なお、一般公衆の実効線量については、「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針」等に基づき評価を行った結果、年間 1 マイクロシーベルト未満であった。

加工施設

加工施設においては、放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の 3 月間の平均濃度が、法令に定める濃度限度を超えないように濃度管理目標値を保安規定に定め、これを超えないように管理されている。

平成 17 年度は、いずれの四半期においてもこの濃度管理目標値以内であった。

再処理施設

放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の放出量は、事業指定（設置承認）時の審査の際の周辺環境への評価に用いられた放出量を基に年間放出管理目標値を保安規定に定め、これを超えないように管理されている。

平成 17 年度の放出量は、日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所及び日本原燃(株)再処理事業所（再処理施設）の両施設について、いずれも放出管理目標値を下回っている。

なお、一般公衆の実効線量については、事業指定（設置承認）時の審査の際に用いられた評価方法に基づき評価を行った結果、年間 1 マイクロシーベルト未満であった。

廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設

廃棄物埋設施設及び廃棄物管理施設においては、放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の 3 月間の平均濃度が、法令に定める濃度限度を超えないように濃度管理目標値を保安規定に定め、これを超えないように管理されている。

平成 17 年度は、いずれの四半期においてもこの濃度管理目標値以内であった。

参考として、実用発電用原子炉施設及び研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設について、平成 8 年度以降の各年度の放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の放出量を参考資料 1～参考資料 4 に示した。

放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の放出放射能は、「発電用軽水型原子炉施設における放出放射性物質の測定に関する指針」に基づき又は準じて測定したものである。なお、測定時において放出放射能濃度が検出限界濃度未満の場合は、表中に N.D.と表示している。

実用発電用原子炉施設

発電所名		放射性気体廃棄物		放射性液体廃棄物 (³ Hを除く) (Bq)
		希ガス (Bq)	ヨウ素 [¹³¹ I] (Bq)	
*1 日本原子力発電(株) 東海発電所	原子炉施設合計	-	-	N.D.
	年間放出 管理目標値	-	-	⁷ 7.4×10
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	原子炉施設合計	N.D.	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 1.4×10	¹⁰ 5.9×10	¹⁰ 3.7×10
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	原子炉施設合計	N.D.	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 1.7×10	¹⁰ 3.8×10	¹⁰ 7.4×10
東北電力(株) 女川原子力発電所	原子炉施設合計	N.D.	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 3.8×10	¹¹ 1.3×10	¹⁰ 1.1×10
東北電力(株) 東通原子力発電所	原子炉施設合計	N.D.	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 1.2×10	¹⁰ 2.0×10	⁹ 3.7×10
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	原子炉施設合計	⁸ 3.8×10	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 8.8×10	¹¹ 4.8×10	¹¹ 2.2×10
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	原子炉施設合計	N.D.	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 5.5×10	¹¹ 2.3×10	¹¹ 1.4×10
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	原子炉施設合計	N.D.	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 6.7×10	¹¹ 2.3×10	¹¹ 2.5×10
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	原子炉施設合計	N.D.	³ 2.0×10	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 6.3×10	¹¹ 3.1×10	¹¹ 1.8×10
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	原子炉施設合計	N.D.	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 2.3×10	¹⁰ 4.8×10	¹⁰ 7.4×10
中国電力(株) 島根原子力発電所	原子炉施設合計	N.D.	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁴ 8.4×10	¹⁰ 4.3×10	¹⁰ 7.4×10

*1：平成13年12月4日の廃止措置着手に伴い、放射性液体廃棄物の年間放出管理目標値は、⁶⁰Co、¹³⁴Cs、¹³⁷Cs を対象としている。

発電所名		放射性気体廃棄物		放射性液体廃棄物 (³ Hを除く) (Bq)
		希ガス (Bq)	ヨウ素 [¹³¹ I] (Bq)	
北海道電力(株) 泊発電所	原子炉施設合計	⁹ 2.8 × 10	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 1.1 × 10	¹⁰ 1.1 × 10	¹⁰ 7.4 × 10
関西電力(株) 美浜発電所	原子炉施設合計	⁹ 1.2 × 10	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 2.1 × 10	¹⁰ 7.4 × 10	¹¹ 1.1 × 10
関西電力(株) 高浜発電所	原子炉施設合計	¹⁰ 1.2 × 10	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 3.3 × 10	¹⁰ 6.2 × 10	¹¹ 1.4 × 10
関西電力(株) 大飯発電所	原子炉施設合計	⁹ 6.2 × 10	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 3.9 × 10	¹¹ 1.0 × 10	¹¹ 1.4 × 10
四国電力(株) 伊方発電所	原子炉施設合計	⁹ 7.4 × 10	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 1.5 × 10	¹⁰ 8.1 × 10	¹¹ 1.1 × 10
九州電力(株) 玄海原子力発電所	原子炉施設合計	¹¹ 5.1 × 10	⁶ 4.6 × 10	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 2.2 × 10	¹⁰ 5.9 × 10	¹¹ 1.4 × 10
九州電力(株) 川内原子力発電所	原子炉施設合計	¹⁰ 2.7 × 10	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁵ 1.6 × 10	¹⁰ 6.2 × 10	¹⁰ 7.4 × 10

注：気体（液体）廃棄物の放出放射能（Bq）は、排気（排水）中の放射性物質の濃度（Bq/cm³）に排気（排水）量（m³）を乗じて求めている。

なお、放出放射能濃度が検出限界濃度未満の場合は N.D. と表示した。

検出限界濃度は以下のとおり。

放射性希ガス： 2×10^{-2} (Bq/cm³) 以下

放射性ヨウ素： 7×10^{-9} (Bq/cm³) 以下

放射性液体廃棄物（³Hを除く）： 2×10^{-2} (Bq/cm³) 以下（⁶⁰Co で代表した。）

研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

施設名		放射性気体廃棄物		
		希ガス (Bq)	ヨウ素 [¹³¹ I] (Bq)	トリチウム [³ H] (Bq)
日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所	原子炉施設合計	N.D.	N.D.	¹¹ 3.2 × 10
	年間放出 管理目標値	*1 -	*2 -	*3 ¹³ 1.8 × 10
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ	原子炉施設合計	N.D.	N.D.	⁹ 1.9 × 10
	年間放出 管理目標値	¹³ 8.2 × 10	⁸ 1.5 × 10	-

施設名		放射性液体廃棄物	
		全核種 (³ Hを除く) (Bq)	トリチウム [³ H] (Bq)
日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所	原子炉施設合計	N.D.	¹² 1.0 × 10
	年間放出 管理目標値	*4 ⁸ 2.8 × 10	¹³ 1.1 × 10
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ	原子炉施設合計	N.D.	*5 ⁸ 4.7 × 10 (N.D.)
	年間放出 管理目標値	⁹ 5.5 × 10	¹² 9.2 × 10

注：気体（液体）廃棄物の放出放射能（Bq）は、排気（排水）中の放射性物質の濃度（Bq/cm³）に排気（排水）量を乗じて求めている。

なお、放出放射能濃度が検出限界濃度未満の場合は N.D. と表示した。

検出限界濃度は以下のとおり。

放射性希ガス : 2 × 10⁻² (Bq/cm³) 以下

放射性ヨウ素 : 7 × 10⁻⁹ (Bq/cm³) 以下

放射性全粒子状物質（³Hを除く）: 4 × 10⁻⁹ (Bq/cm³) 以下（⁶⁰Co で代表した。）

トリチウム（気体）: 4 × 10⁻⁵ (Bq/cm³) 以下

放射性液体廃棄物（³Hを除く）: 2 × 10⁻² (Bq/cm³) 以下（⁶⁰Co で代表した。）

トリチウム（液体）: 2 × 10⁻¹ (Bq/cm³) 以下

*1、*2：原子炉施設保安規定の改正に伴い、平成15年10月1日以降、放射性気体廃棄物 年間放出管理目標値のうち、希ガス及びヨウ素については削除している。

*3：廃棄物処理建屋排気筒における年間放出管理目標値は以下のとおり。

トリチウム（気体）: 3.7 × 10¹¹ (Bq) 以下

*4：原子炉施設保安規定の改正に伴い、平成15年10月1日以降、放射性液体廃棄物 年間放出管理目標値を以下に変更している。

全核種（³Hを除く）: 2.8 × 10⁸ (Bq) 以下（変更前：7.4 × 10⁹ (Bq) 以下）

*5：水・蒸気系のトリチウム（N.D.）を含む。

加工施設

施設名		放射性気体廃棄物	放射性液体廃棄物
		ウラン [U] (Bq / cm ³)	ウラン [U] (Bq / cm ³)
*1 (株)グローバル・ ニュークリア・フュエル・ ジャパン	加工施設合計	N.D.	N.D.
	濃度管理目標値	1.5×10^{-9}	8.0×10^{-3}
*2 三菱原子燃料(株)	加工施設合計	N.D.	N.D.
	濃度管理目標値	1.5×10^{-9}	8.0×10^{-3}
*3 原子燃料工業(株) 東海事業所	加工施設合計	N.D.	N.D.
	濃度管理目標値	1.5×10^{-9}	8.0×10^{-3}
*4 原子燃料工業(株) 熊取事業所	加工施設合計	N.D.	N.D.
	濃度管理目標値	1.5×10^{-9}	8.0×10^{-3}
*5 日本原子力研究開発機構 人形峠環境技術センター (ウラン濃縮原型プラント)	加工施設合計	N.D.	N.D.
	濃度管理目標値	*7 1.0×10^{-8}	*7 5.0×10^{-3}
*6 日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (加工施設)	加工施設合計	N.D.	N.D.
	濃度管理目標値	*7 2×10^{-8}	*7 1×10^{-3}

注：放出放射能濃度が検出限界濃度未満の場合は N.D. と表示した。
検出限界濃度は以下のとおり。

放射性気体廃棄物

- U : 3.1×10^{-11} (Bq / cm³) 以下 (*1)
- : 1.0×10^{-10} (Bq / cm³) 以下 (*2)
- : 1.3×10^{-10} (Bq / cm³) 以下 (*3)
- : 排気口(1) : 8.3×10^{-11} (Bq / cm³) 以下 (*4)
- : 排気口(2) : 7.7×10^{-11} (Bq / cm³) 以下 (*4)
- : 排気口(3) : 7.5×10^{-11} (Bq / cm³) 以下 (*4)
- : 1.0×10^{-10} (Bq / cm³) 以下 (*5)
- : 2×10^{-9} (Bq / cm³) 以下 (*6)

放射性液体廃棄物

- U : 3.0×10^{-4} (Bq / cm³) 以下 (*1)
- : 4.0×10^{-4} (Bq / cm³) 以下 (*2)
- : 3.4×10^{-4} (Bq / cm³) 以下 (*3)
- : 4.4×10^{-4} (Bq / cm³) 以下 (*4)
- : 3.0×10^{-4} (Bq / cm³) 以下 (*5)
- : 1×10^{-4} (Bq / cm³) 以下 (*6)

*7 3ヶ月間平均の濃度管理目標値

再処理施設（気体廃棄物）

*1 日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所 (再処理施設)			クリプトン [^{85}Kr] (Bq)	ヨウ素 [^{129}I] (Bq)
	再処理施設合計		3.1×10^{15}	1.5×10^8
	年間放出 管理目標値		8.9×10^{16}	1.7×10^9
*2 日本原燃（株） 再処理事業所 (再処理施設)		放射性 アルゴン (Bq) *5	クリプトン [^{85}Kr] (Bq)	ヨウ素 [^{129}I] (Bq)
	再処理施設合計	N.D.	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値 *4	-	3.3×10^{17} (5×10^{13})	1.1×10^{10} (1×10^8)

*1 日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所 (再処理施設)		全粒子状物質		
		[全] (Bq)		[全] (Bq)
	再処理施設合計	8.2×10^4		N.D.
	年間放出 管理目標値	*3 2.2×10^{-8}		*3 1.1×10^{-4}
*2 日本原燃（株） 再処理事業所 (再処理施設)		その他核種 (線を放出する核種) (Bq)	左記内訳(核種別) プルトニウム [Pu ()] (Bq) *5	その他核種 (線を放出しない核種) (Bq)
	再処理施設合計	N.D.	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値 *4	3.3×10^8 (6.1×10^6)	-	9.4×10^{10} (1×10^7)

注：気体廃棄物の放出放射能（Bq）は、排気中の放射性物質の濃度（Bq/cm³）に排気量を乗じて求めている。
なお、放出放射能濃度が検出限界濃度未満の場合は N.D. と表示した。

検出限界濃度は次のとおり。

放射性アルゴン	: 5×10^{-4}	(Bq/cm ³) 以下 (*2)
^{85}Kr	: 2.4×10^{-3}	(Bq/cm ³) 以下 (*1)
	: 2×10^{-2}	(Bq/cm ³) 以下 (*2)
^{129}I	: 3.7×10^{-8}	(Bq/cm ³) 以下 (*1)
	: 4×10^{-8}	(Bq/cm ³) 以下 (*2)
^{131}I	: 3.7×10^{-8}	(Bq/cm ³) 以下 (*1)
	: 7×10^{-9}	(Bq/cm ³) 以下 (*2)
^3H	: 3.7×10^{-5}	(Bq/cm ³) 以下 (*1)
^{14}C	: 4.0×10^{-5}	(Bq/cm ³) 以下 (*1)
	: 4×10^{-5}	(Bq/cm ³) 以下 (*2)
全粒子状物質 (全)	: 1.5×10^{-10}	(Bq/cm ³) 以下
全粒子状物質 (全)	: 1.5×10^{-9}	(Bq/cm ³) 以下
その他核種 (線を放出する核種)	: 4×10^{-10}	(Bq/cm ³) 以下 (全) に対する値で代表した)
Pu ()	: 2×10^{-12}	(Bq/cm ³) 以下
その他核種 (線を放出しない核種)	: 4×10^{-9}	(Bq/cm ³) 以下 (全 ()) に対する値で代表した)
^{90}Sr - ^{90}Y	: 4×10^{-10}	(Bq/cm ³) 以下
^{106}Ru - ^{106}Rh	: 4×10^{-9}	(Bq/cm ³) 以下
^{137}Cs - $^{137\text{m}}\text{Ba}$: 4×10^{-9}	(Bq/cm ³) 以下

再処理施設（気体廃棄物）（続き）

ヨウ素 [^{131}I] (Bq)	トリチウム [^3H] (Bq)	炭素 [^{14}C] (Bq)
N.D.	1.9×10^{12}	1.8×10^{11}
1.6×10^{10}	5.6×10^{14}	5.1×10^{12}
ヨウ素 [^{131}I] (Bq) *5	トリチウム [^3H] (Bq)	炭素 [^{14}C] (Bq) *5
N.D.	1.7×10^{10}	N.D.
1.7×10^{10} (-)	1.9×10^{15} (1×10^{11})	5.2×10^{13} (-)

左記内訳（核種別）		
ストロンチウム - イットリウム [^{90}Sr - ^{90}Y] (Bq) *5	ルテニウム - ロジウム [^{106}Ru - ^{106}Rh] (Bq) *5	セシウム - バリウム [^{137}Cs - $^{137\text{m}}\text{Ba}$] (Bq) *5
N.D.	N.D.	N.D.
-		

*3 3ヶ月間平均の濃度管理目標値(Bq/cm³)

*4 年間放出管理目標値の()内は、平成18年3月30日までの管理目標値を示した。

*5 アクティブ試験開始（平成18年3月31日）により測定対象核種に追加された。

再処理施設（液体廃棄物）

*1 日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所 (再処理施設)		トリチウム [^3H] (Bq)	ヨウ素 [^{129}I] (Bq)	ヨウ素 [^{131}I] (Bq)
	年間放出量	9.7×10^{13}	6.6×10^6	N.D.
	年間放出 管理目標値	1.9×10^{15}	2.7×10^{10}	1.2×10^{11}
*2 日本原燃（株） 再処理事業所 (再処理施設)		トリチウム [^3H] (Bq)	ヨウ素 [^{129}I] (Bq)	ヨウ素 [^{131}I] (Bq) *4
	年間放出量	1.4×10^9	N.D.	-
	年間放出 管理目標値 *3	1.8×10^{16} (5.6×10^{10})	4.3×10^{10} (3×10^7)	1.7×10^{11} (-)
*1 日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所 (再処理施設)			ストロンチウム [^{89}Sr] (Bq)	ストロンチウム [^{90}Sr] (Bq)
	年間放出量		N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値		1.6×10^{10}	3.2×10^{10}
*2 日本原燃（株） 再処理事業所 (再処理施設)		その他核種(線を放出しない核種) 内訳(核種別)		
		コバルト [^{60}Co] (Bq) *4		ストロンチウム - イットリウム [^{90}Sr - ^{90}Y] (Bq) *4
	年間放出量	-		-
	年間放出 管理目標値 *3		-	
*1 日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所 (再処理施設)		セリウム - プラセオジウム [^{144}Ce - ^{144}Pr] (Bq)		
	年間放出量	N.D.		
	年間放出 管理目標値	1.2×10^{11}		
*2 日本原燃（株） 再処理事業所 (再処理施設)		その他核種(線を放出しない核種) 内訳(核種別)		
		セリウム - プラセオジウム [^{144}Ce - $^{144\text{m}}\text{Pr}$, ^{144}Pr] (Bq) *4	ユーロピウム [^{154}Eu] (Bq) *4	プルトニウム [^{241}Pu] (Bq) *4
	年間放出量	-	-	-
	年間放出 管理目標値 *3		-	

再処理施設（液体廃棄物）（続き）

全放射能 (Bq)	プルトニウム [Pu()] (Bq)			全放射能 (³ Hを除く) (Bq)
N.D.	6.3×10 ⁶			N.D.
4.1×10 ⁹	2.3×10 ⁹			9.6×10 ¹¹
その他核種 (線を放出する核種) (Bq)	左記内訳(核種別)			その他核種 (線を放出しない核種) (Bq)
	プルトニウム [Pu()] (Bq) *4	アメリシウム [Am()] (Bq) *4	キュリウム [Cm()] (Bq) *4	
N.D.	-	-	-	N.D.
3.8×10 ⁹ (1.3×10 ⁸)	-			2.1×10 ¹¹ (6.3×10 ⁹)

ジルコニウム - ニオブ [⁹⁵ Zr- ⁹⁵ Nb] (Bq)	ルテニウム [¹⁰³ Ru] (Bq)	ルテニウム - ロジウム [¹⁰⁶ Ru- ¹⁰⁶ Rh] (Bq)	セシウム [¹³⁴ Cs] (Bq)	セシウム [¹³⁷ Cs] (Bq)	セリウム [¹⁴¹ Ce] (Bq)
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
4.1×10 ¹⁰	6.4×10 ¹⁰	5.1×10 ¹¹	6.0×10 ¹⁰	5.5×10 ¹⁰	5.9×10 ⁹
その他核種(線を放出しない核種)内訳(核種別)					
		ルテニウム - ロジウム [¹⁰⁶ Ru- ¹⁰⁶ Rh] (Bq) *4	セシウム [¹³⁴ Cs] (Bq) *4	セシウム - バリウム [¹³⁷ Cs- ^{137m} Ba] (Bq) *4	
		-	-	-	

注：放射性液体廃棄物の放出放射能(Bq)は、排水中の放射性物質の濃度(Bq/cm³)に排水量を乗じて求めている。
 なお、放出放射能濃度が検出限界濃度未満の場合はN.D.と表示した。
 検出限界濃度は次のとおり。

全放射能	: 1.1×10 ⁻³ (Bq/cm ³) 以下 (*1)	¹²⁹ I	: 1.4×10 ⁻³ (Bq/cm ³) 以下 (*1)
全放射能(³ Hを除く)	: 2.2×10 ⁻³ (Bq/cm ³) 以下 (*1)		: 2×10 ⁻³ (Bq/cm ³) 以下 (*2)
⁸⁹ Sr	: 2.2×10 ⁻³ (Bq/cm ³) 以下 (*1)	¹³¹ I	: 1.8×10 ⁻³ (Bq/cm ³) 以下 (*1)
⁹⁰ Sr	: 1.1×10 ⁻³ (Bq/cm ³) 以下 (*1)	Pu()	: 3.7×10 ⁻⁵ (Bq/cm ³) 以下 (*1)
⁹⁵ Zr- ⁹⁵ Nb	: 4.3×10 ⁻³ (Bq/cm ³) 以下 (*1)	その他核種(線を放出する核種)	: 4×10 ⁻³ (Bq/cm ³) 以下 (*2)
¹⁰³ Ru	: 1.1×10 ⁻³ (Bq/cm ³) 以下 (*1)		(全に対する値で代表した。)
¹⁰⁶ Ru- ¹⁰⁶ Rh	: 3.2×10 ⁻² (Bq/cm ³) 以下 (*1)	その他核種(線を放出しない核種)	: 2×10 ⁻² (Bq/cm ³) 以下 (*2)
¹³⁴ Cs	: 1.1×10 ⁻³ (Bq/cm ³) 以下 (*1)		(⁶⁰ Coに対する値で代表した。)
¹³⁷ Cs	: 1.8×10 ⁻³ (Bq/cm ³) 以下 (*1)		
¹⁴¹ Ce	: 2.2×10 ⁻³ (Bq/cm ³) 以下 (*1)		
¹⁴⁴ Ce- ¹⁴⁴ Pr	: 2.2×10 ⁻² (Bq/cm ³) 以下 (*1)		
³ H	: 3.7×10 ⁰ (Bq/cm ³) 以下 (*1)		

*3 年間放出管理目標値の()内は、平成18年3月30日までの管理目標値を示した。

*4 アクティブ試験開始(平成18年3月31日)により測定対象核種に追加された。

廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設

廃棄物埋設施設

施設名	放射性気体廃棄物			
		トリチウム [³ H] (Bq/cm ³)	コバルト [⁶⁰ Co] (Bq/cm ³)	セシウム [¹³⁷ Cs] (Bq/cm ³)
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (廃棄物埋設施設)	廃棄物埋設 施設合計	-	-	-
	濃度管理目標値	5×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁷	1×10 ⁻⁶
日本原子力研究開発機構 (廃棄物埋設施設)	廃棄物埋設 施設合計	-	-	-
	濃度管理目標値	-	-	-

施設名	放射性液体廃棄物			
		トリチウム [³ H] (Bq/cm ³)	コバルト [⁶⁰ Co] (Bq/cm ³)	セシウム [¹³⁷ Cs] (Bq/cm ³)
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (廃棄物埋設施設)	濃度	-	-	-
	濃度管理目標値	6×10 ⁰	1×10 ⁻²	7×10 ⁻³
日本原子力研究開発機構 (廃棄物埋設施設)	濃度	-	-	-
	濃度管理目標値	-	-	-

注：日本原燃(株)濃縮・埋設事業所 廃棄物埋設施設(低レベル廃棄物管理建屋)においては、放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の放出実績はない。放出管理は法令に基づき、3ヶ月平均濃度で行っている。

日本原子力研究開発機構(廃棄物埋設施設)から放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の放出はない。

廃棄物管理施設

施設名		放射性気体廃棄物		
		コバルト [^{60}Co] (Bq/cm ³)	放射性セシウム [Cs] (Bq/cm ³)	放射性ルテニウム [Ru] (Bq/cm ³)
* 1,3 日本原燃(株) 再処理事業所 (廃棄物管理施設)	廃棄物管理 施設合計	-	N.D.	N.D.
	濃度管理目標値	-	9.0×10 ⁻⁷	1.0×10 ⁻⁷
* 2 日本原子力研究開発機構 (廃棄物管理施設)	廃棄物管理 施設合計	N.D.	N.D.	-
	濃度管理目標値	-	-	-

(続き)

施設名		放射性気体廃棄物	
		放射性アルゴン [Ar] (Bq/cm ³)	プルトニウム [^{239}Pu] (Bq/cm ³)
* 1 日本原燃(株) 再処理事業所 (廃棄物管理施設)	廃棄物管理 施設合計	N.D.	-
	濃度管理目標値	-	-
* 2 日本原子力研究開発機構 (廃棄物管理施設)	廃棄物管理 施設合計	-	N.D.
	濃度管理目標値	-	-

注) 日本原子力研究開発機構(廃棄物管理施設)の気体廃棄物の濃度管理目標値は、排気筒ごとに定められており、施設全体での濃度管理目標値は定めていない。

施設名		放射性液体廃棄物			
		トリチウム [^3H] (Bq)	コバルト [^{60}Co] (Bq)	放射性セシウム [Cs] (Bq)	その他 (Bq)
* 4 日本原燃(株) 再処理事業所 (廃棄物管理施設)	年間放出量	-	-	-	-
	放出管理目標値	-	-	-	-
* 2 日本原子力研究開発機構 (廃棄物管理施設)	年間放出量	9.6×10 ¹¹	N.D.	N.D.	-
	放出管理目標値	3.7×10 ¹²	2.2×10 ⁸	1.8×10 ⁹	2.2×10 ⁸

注： 放出放射能濃度が検出限界濃度未満の場合は N.D. と表示した。
検出限界濃度は以下のとおり。

放射性気体廃棄物

^{60}Co	: 1.4×10 ⁻⁸	(Bq/cm ³) 以下	(*2)
放射性Cs	: 4×10 ⁻⁹	(Bq/cm ³) 以下	(*1)
	: 1.3×10 ⁻⁹	(Bq/cm ³) 以下	(*2)
放射性Ru	: 1×10 ⁻⁸	(Bq/cm ³) 以下	(*1)
放射性Ar	: 5×10 ⁻⁵	(Bq/cm ³) 以下	(*1)
^{239}Pu	: 1.9×10 ⁻⁹	(Bq/cm ³) 以下	(*2)

放射性液体廃棄物

^{60}Co	: 1.3×10 ⁻⁴	(Bq/cm ³) 以下	(*2)
放射性Cs	: 1.4×10 ⁻⁴	(Bq/cm ³) 以下	(*2)

* 3 放出管理は法令に基づき、3ヶ月平均濃度で行っている。

* 4 放射性液体廃棄物は、全量が施設内で保管廃棄されるため施設外への放出はない。

(2) 固体廃棄物の管理状況

実用発電用原子炉施設

実用発電用原子炉施設の平成 17 年度の低レベル放射性固体廃棄物の発生量は、200 ㏒ドラム缶換算で約 67,200 本相当であった。一方、累積保管量は低レベル放射性廃棄物埋設センターへの搬出及び焼却等の減容の効果から、約 27,700 本相当の増加にとどまった。これにより、平成 17 年度末の実用発電用原子炉施設における固体廃棄物貯蔵庫での保管量は、200 ㏒ドラム缶換算で貯蔵設備容量約 879,600 本相当に対し約 567,500 本相当となり、貯蔵設備容量に対する貯蔵割合は、64.5%となった。

蒸気発生器保管庫は、加圧水型原子力発電所における蒸気発生器取替及び原子炉容器上部ふたの取替により発生した放射性固体廃棄物を保管する専用の保管庫である。平成 17 年度には、四国電力(株)伊方発電所 2 号機での炉内構造物の取替及び九州電力(株)玄海原子力発電所 1 号機での炉内構造物の取替に伴い発生した廃棄物により、保管容器計 216m³が発生した。

使用済燃料プール、サイドバンカ、タンク等には、使用済制御棒、チャンネルボックス、使用済樹脂、シュラウド取替により発生した廃棄物の一部等が保管されている。

固体廃棄物貯蔵庫では、放射性固体廃棄物をドラム缶等に封入し保管管理されている。

放射性固体廃棄物のドラム缶本数は、200 ㏒ドラム缶換算本数である。その他の種類の放射性固体廃棄物は、ドラム缶に詰められない大型機材等であり、その発生量及び累積保管量等は 200 ㏒ドラム缶換算本数で示した。

発電所内減量とは、可燃物の焼却、圧縮によるドラム缶詰め等の減量の合算したものであり、発電所外減量とは、低レベル放射性廃棄物埋設センターへの搬出による減量を示す。

蒸気発生器保管庫の放射性固体廃棄物については、取り外した蒸気発生器の保管基数及び保管容器の容量で示した。

研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

ふげん発電所における平成 17 年度の低レベル放射性固体廃棄物の発生量は、200 ㏒ドラム缶換算で約 300 本相当であった。一方、累積保管量は焼却等の減容の効果から、約 100 本相当の増加にとどまった。これにより、平成 17 年度末の保管量は、200 ㏒ドラム缶換算で貯蔵設備容量約 21,500 本相当に対し約 19,400 本相当となっている。また、タンク等には、イオン交換樹脂、フィルタスラッジが、使用済燃料プールには使用済制御棒、中性子検出器がそれぞれ保管されている。

もんじゅにおける平成 17 年度の低レベル放射性固体廃棄物の発生量は、200 ㏒ドラム缶換算で約 300 本相当であった。これにより、平成 17 年度末の保管量は 200 ㏒ドラム缶換算で貯蔵設備容量約 23,000 本相当に対し約 3,100 本相当となっている。

加工施設

加工施設における平成 17 年度の低レベル放射性固体廃棄物の発生量は、5 社 6 事業所合計で 200 ㏒ドラム缶換算で約 5,500 本相当であった。一方、累積保管量は焼却等の減容の効果から、約 3,600 本相当の増加にとどまった。これにより、平成 17 年度末の低レベル放射性固体廃棄物の保管量は、200 ㏒ドラム缶換算で全施設の貯蔵設備容量約 53,560 本相当に対し約 41,800 本相当となっている。

再処理施設

日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所（再処理施設）における平成 17 年度の低レベル放射性固体廃棄物の発生量は、200 ℓドラム缶換算で約 700 本相当であった。これにより、平成 17 年度末の低レベル放射性固体廃棄物の保管量は、200 ℓドラム缶換算で貯蔵設備容量約 92,140 本相当に対し約 74,700 本相当となっている。また、高放射性固体廃棄物の発生量は 200 ℓドラム缶換算で 178 本相当、ガラス固化体(120 ℓ容器)の発生量は 49 本であった。これにより、平成 17 年度末の高放射性固体廃棄物の保管量は貯蔵設備容量約 10,320 本相当に対し約 6,300 本相当、ガラス固化体(120 ℓ容器)の保管量は貯蔵設備容量 420 本に対し 218 本となっている。

日本原燃（株）再処理事業所（再処理施設）における平成 17 年度の低レベル放射性固体廃棄物の発生量は、200 ℓドラム缶換算で約 1,800 本相当であった。これにより、平成 17 年度末の低レベル放射性固体廃棄物の保管量は、200 ℓドラム缶換算で貯蔵設備容量約 66,350 本相当に対し約 10,000 本相当となっている。なお、当該施設において、高放射性固体廃棄物及びガラス固化体は、まだ発生していない。

廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設

日本原燃（株）濃縮・埋設事業所（廃棄物埋設施設）では、埋設量として平成 17 年度末までに 1 号廃棄物埋設施設の埋設容量（200 ℓドラム缶約 20 万本相当）に対し約 137,000 本の均質固化体が、2 号廃棄物埋設施設の埋設容量（200 ℓドラム缶約 20 万本相当）に対し約 48,000 本の充填固化体が埋設されている。当該埋設事業に伴う低レベル放射性固体廃棄物の発生はない。

日本原子力研究開発機構（廃棄物埋設施設）では、既に JPDR の解体に伴う固体廃棄物約 1,670 トンが埋設されている。当該埋設事業に伴う低レベル放射性固体廃棄物の発生はない。

日本原燃（株）再処理事業所（廃棄物管理施設）における平成 17 年度の当該事業に伴い発生した低レベル放射性固体廃棄物は、200 ℓドラム缶で換算で約 70 本であった。これにより平成 17 年度末の低レベル放射性固体廃棄物の保管量は、200 ℓドラム缶換算で貯蔵設備容量約 1,200 本相当に対し約 600 本相当となっている。なお高レベル放射性固体廃棄物（返還ガラス固化体）は平成 17 年度末までに管理設備容量約 1,440 本に対し約 1,200 本相当のガラス固化体が受け入れられ管理されている。

日本原子力研究開発機構（廃棄物管理施設）では、平成 17 年度末までに 200 ℓドラム缶換算で管理設備容量約 42,800 本相当に対し約 27,200 本相当（当該事業に伴い発生した低レベル放射性固体廃棄物約 500 本が含まれる。）の低レベル放射性固体廃棄物が管理されている。

平成 8 年度以降の各年度の固体廃棄物の管理状況を参考資料 5 に、低レベル放射性廃棄物埋設センターへの年度別搬出量を参考資料 6 に、日本原燃（株）濃縮・埋設事業所廃棄物埋設施設における放射性廃棄物の埋設量の推移を参考資料 7 に、日本原燃（株）再処理事業所（廃棄物管理施設）における高レベル放射性廃棄物（返還ガラス固化体）の年度別管理状況を参考資料 8 に示した。

実用発電用原子炉施設

) 固体廃棄物貯蔵庫

発電所名		ドラム缶 (本)			その他 *1 (本相当)	合計 (本相当) *1	貯蔵設備 容量 (本相当)
		均質 固化体	充填 固化体	雑固体			
日本原子力発電(株) 東海発電所	前年度末の保管量	-	-	28	28	56	1,600
	当該年度の発生量	-	2	472	4,256	4,730	
	当該年度の減少量	-	2	436	3,356	3,794	
	発電所内減量 *2	-	2	436	3,356	3,794	
	発電所外減量	-	0	0	0	0	
	年度末の保管量	-	0	64	928	992	
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	前年度末の保管量	224	-	17,385	27,900	45,509	73,000
	当該年度の発生量	6	0	808	888	1,702	
	当該年度の減少量	0	0	26	0	26	
	発電所内減量 *3	0	0	26	0	26	
	発電所外減量	0	0	0	0	0	
	年度末の保管量	230	*4 2	*4 18,603	*4 32,144	50,979	
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	前年度末の保管量	2,760	-	33,487	26,980	63,227	85,000
	当該年度の発生量	68	64	150	2,008	2,290	
	当該年度の減少量	296	0	0	1,784	2,080	
	発電所内減量	0	0	0	1,784	1,784	
	発電所外減量	296	0	0	0	296	
	年度末の保管量	2,532	64	33,637	27,204	63,437	
東北電力(株) 女川原子力発電所	前年度末の保管量	3,784	-	19,996	0	23,780	30,000
	当該年度の発生量	0	-	3,116	0	3,116	
	当該年度の減少量	0	-	1,520	0	1,520	
	発電所内減量	0	-	1,520	0	1,520	
	発電所外減量	0	-	0	0	0	
	年度末の保管量	3,784	-	21,592	0	25,376	
東北電力(株) 東通原子力発電所	前年度末の保管量	-	-	0	0	0	9,000
	当該年度の発生量	-	-	580	0	580	
	当該年度の減少量	-	-	0	0	0	
	発電所内減量	-	-	0	0	0	
	発電所外減量	-	-	0	0	0	
	年度末の保管量	-	-	580	0	580	
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	前年度末の保管量	13,356	2,377	140,069	10,005	165,807	284,500
	当該年度の発生量	11	3,455	16,703	0	20,169	
	当該年度の減少量	0	3,200	10,374	0	13,574	
	発電所内減量	0	0	10,374	0	10,374	
	発電所外減量	0	3,200	0	0	3,200	
	年度末の保管量	13,367	2,632	146,398	10,005	172,402	
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	前年度末の保管量	599	459	11,881	0	12,939	32,000
	当該年度の発生量	0	968	3,792	0	4,760	
	当該年度の減少量	0	960	1,900	0	2,860	
	発電所内減量	0	0	1,900	0	1,900	
	発電所外減量	0	960	0	0	960	
	年度末の保管量	599	467	13,773	0	14,839	

*1 その他(本相当)及び合計(本相当)には、換算後の端数処理による誤差を含む。

*2 東海第二発電所への移送分。

*3 東海発電所分(当該年度内減量26本)を含む。

*4 東海発電所からの移送分を含む。

発電所名		ドラム缶 (本)			その他 *1 (本相当)	合計 (本相当) *1	貯蔵設備 容量 (本相当)
		均質 固化体	充填 固化体	雑固体			
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	前年度末の保管量	0	-	14,144	0	14,144	30,000
	当該年度の発生量	0	-	4,127	0	4,127	
	当該年度の減少量	0	-	18	0	18	
	発電所内減量	0	-	18	0	18	
	発電所外減量	0	-	0	0	0	
	年度末の保管量	0	-	18,253	0	18,253	
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	前年度末の保管量	3,267	1,004	2,549	28,252	35,072	42,000
	当該年度の発生量	28	776	1,046	1,656	3,506	
	当該年度の減少量	0	1,080	732	1,780	3,592	
	発電所内減量	0	0	732	1,780	2,512	
	発電所外減量	0	1,080	0	0	1,080	
	年度末の保管量	3,295	700	2,863	28,128	34,986	
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	前年度末の保管量	8	-	2,880	68	2,956	10,000
	当該年度の発生量	0	-	460	0	460	
	当該年度の減少量	0	-	0	0	0	
	発電所内減量	0	-	0	0	0	
	発電所外減量	0	-	0	0	0	
	年度末の保管量	8	-	3,340	68	3,416	
中国電力(株) 島根原子力発電所	前年度末の保管量	228	1,675	20,726	5,956	28,585	35,500
	当該年度の発生量	0	1,095	1,249	330	2,674	
	当該年度の減少量	0	1,280	2,471	562	4,313	
	発電所内減量	0	0	2,471	562	3,033	
	発電所外減量	0	1,280	0	0	1,280	
	年度末の保管量	228	1,490	19,504	5,724	26,946	
北海道電力(株) 泊発電所	前年度末の保管量	768	-	3,369	305	4,442	18,000
	当該年度の発生量	92	-	327	97	516	
	当該年度の減少量	0	-	1	0	1	
	発電所内減量	0	-	1	0	1	
	発電所外減量	0	-	0	0	0	
	年度末の保管量	860	-	3,695	402	4,957	
関西電力(株) 美浜発電所	前年度末の保管量	2,364	1,370	20,359	2,720	26,813	35,000
	当該年度の発生量	108	1,016	1,955	181	3,260	
	当該年度の減少量	352	1,080	1,576	0	3,008	
	発電所内減量	0	0	1,576	0	1,576	
	発電所外減量	352	1,080	0	0	1,432	
	年度末の保管量	2,120	1,306	20,738	2,901	27,065	
関西電力(株) 高浜発電所	前年度末の保管量	4,321	0	27,706	2,329	34,356	50,600
	当該年度の発生量	148	*5	0	3,371	38	
	当該年度の減少量	0	0	2,027	0	2,027	
	発電所内減量	0	0	2,027	0	2,027	
	発電所外減量	0	0	0	0	0	
	年度末の保管量	4,469	0	29,050	2,367	35,886	

*1 その他（本相当）及び合計（本相当）には、換算後の端数処理による誤差を含む。

*5 当該年度に、固体廃棄物固型化処理建屋内で充填固化体521本を製作している。

発電所名		ドラム缶 (本)			その他 *1 (本相当)	合計 (本相当) *1	貯蔵設備 容量 (本相当)
		均質 固化体	充填 固化体	雑固体			
関西電力(株) 大飯発電所	前年度末の保管量	2,890	2,119	15,228	3,721	23,958	38,900
	当該年度の発生量	122	1,264	1,621	337	3,344	
	当該年度の減少量	0	1,496	2,159	18	3,673	
	発電所内減量	0	0	2,159	18	2,177	
	発電所外減量	0	1,496	0	0	1,496	
	年度末の保管量	3,012	1,887	14,690	4,039	23,628	
四国電力(株) 伊方発電所	前年度末の保管量	2,063	-	14,407	6,451	22,921	38,500
	当該年度の発生量	156	-	2,486	1,611	4,253	
	当該年度の減少量	0	-	845	0	845	
	発電所内減量	0	-	845	0	845	
	発電所外減量	0	-	0	0	0	
	年度末の保管量	2,219	-	16,048	8,062	26,329	
九州電力(株) 玄海原子力発電所	前年度末の保管量	2,964	-	18,106	2,425	23,495	49,000
	当該年度の発生量	198	-	2,302	578	3,078	
	当該年度の減少量	0	-	845	0	845	
	発電所内減量	0	-	845	0	845	
	発電所外減量	0	-	0	0	0	
	年度末の保管量	3,162	-	*6 19,563	3,003	25,728	
九州電力(株) 川内原子力発電所	前年度末の保管量	1,970	-	8,530	1,240	11,740	17,000
	当該年度の発生量	77	-	716	246	1,039	
	当該年度の減少量	0	-	1,031	0	1,031	
	発電所内減量	0	-	1,031	0	1,031	
	発電所外減量	0	-	0	0	0	
	年度末の保管量	2,047	-	8,215	1,486	11,748	
合計	前年度末の保管量	41,566	9,004	370,850	118,380	539,800	879,600
	当該年度の発生量	1,014	8,640	45,281	12,226	67,161	
	当該年度の減少量	648	9,096	25,525	4,144	39,413	
	発電所内減量 *7	0	0	25,525	4,144	29,669	
	発電所外減量	648	9,096	0	0	9,744	
	年度末の保管量	41,932	8,548	390,606	126,461	567,547	

*1 その他（本相当）及び合計（本相当）には、換算後の端数処理による誤差を含む。

*6 100ℓドラム缶99本を200ℓドラム缶換算で50本として計上。

*7 日本原子力発電（株）東海発電所から東海第二発電所への移送による減量は含まない。

) 蒸気発生器保管庫

発電所名		蒸気発生器 (基)	保管容器 (m ³)
関西電力(株) 美浜発電所	当該年度の発生量	0	0
	年度末の保管量	7	966
関西電力(株) 高浜発電所	当該年度の発生量	0	0
	年度末の保管量	6	624
関西電力(株) 大飯発電所	当該年度の発生量	0	0
	年度末の保管量	8	2,417
四国電力(株) 伊方発電所	当該年度の発生量	0	105
	年度末の保管量	4	638
九州電力(株) 玄海原子力発電所	当該年度の発生量	0	111
	年度末の保管量	4	531

) 使用済燃料プール、サイトバンカ、タンク等

B W R

発電所名		使用済燃料プール/サイトバンカ			タンク等
		制御棒 (本)	チャンネル ボックス等 (本)	その他 (m ³)	樹脂等 (m ³)
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	当該年度の発生量	8	331	0.1	35.1
	当該年度の減少量	8	167	0	1
	年度末の保管量	222	3,176	10	1,028
日本原子力発電(株) 敦賀発電所(1号)	当該年度の発生量	9	66	0	8
	当該年度の減少量	0	0	0	0
	年度末の保管量	152	1,932	48	826
東北電力(株) 女川原子力発電所	当該年度の発生量	0	246	0	32
	当該年度の減少量	0	88	0	1
	年度末の保管量	80	2,475	1	328
東北電力(株) 東通原子力発電所	当該年度の発生量	0	0	0	6
	当該年度の減少量	0	0	0	0
	年度末の保管量	0	0	0	7
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	当該年度の発生量	28	258	10	47
	当該年度の減少量	20	120	0	16
	年度末の保管量	1,027	18,871	179	3,425
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	当該年度の発生量	27	359	0	75
	当該年度の減少量	13	836	0	0
	年度末の保管量	432	7,844	28	4,524
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	当該年度の発生量	49	1,017	0	38
	当該年度の減少量	0	0	0	0
	年度末の保管量	527	11,554	0	2,178
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	当該年度の発生量	13	185	0	34
	当該年度の減少量	5	368	0	57
	年度末の保管量	332	8,862	22	2,517
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	当該年度の発生量	0	0	0	13
	当該年度の減少量	0	0	0	0
	年度末の保管量	25	612	0	86
中国電力(株) 島根原子力発電所	当該年度の発生量	0	83	0	50
	当該年度の減少量	0	88	0	17
	年度末の保管量	187	4,005	56	796

注：この他、女川原子力発電所の雑固体廃棄物保管室に 263m³の雑固体が、浜岡原子力発電所の雑固体廃棄物保管室に 1,188m³の雑固体が、それぞれ保管されている。

PWR

発電所名		使用済燃料プール		タンク等
		制御棒等 (本)		樹脂等 (m ³)
日本原子力発電(株) 敦賀発電所(2号)	当該年度の発生量		4	3
	当該年度の減少量		18	0
	年度末の保管量		343	72
北海道電力(株) 泊発電所	当該年度の発生量		42	3
	当該年度の減少量		42	0
	年度末の保管量		229	66
関西電力(株) 美浜発電所	当該年度の発生量		33	6
	当該年度の減少量		60	8
	年度末の保管量		676	110
関西電力(株) 高浜発電所	当該年度の発生量		15	5
	当該年度の減少量		0	19
	年度末の保管量		1,311	108
関西電力(株) 大飯発電所	当該年度の発生量		5	6
	当該年度の減少量		70	0
	年度末の保管量		1,057	94
四国電力(株) 伊方発電所	当該年度の発生量		64	8
	当該年度の減少量		84	0
	年度末の保管量		639	130
九州電力(株) 玄海原子力発電所	当該年度の発生量		16	7
	当該年度の減少量		12	0.2
	年度末の保管量		645	135
九州電力(株) 川内原子力発電所	当該年度の発生量		8	2
	当該年度の減少量		0	0
	年度末の保管量		388	115

GCR

発電所名		バンカ		タンク
		制御棒等 (m ³)	その他 (m ³)	イオン交換樹脂 (m ³)
日本原子力発電(株) 東海発電所	当該年度の発生量	0	0	0
	当該年度の減少量	0	0	0
	年度末の保管量	91	1,314	60

研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

) 固体廃棄物貯蔵庫

施設名		ドラム缶 (本)			その他 (本相当)	合計 (本相当)	貯蔵設備 容量 (本相当)
		均質 固化体	充填 固化体	雑固体			
日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所	前年度末の保管量	2,016	-	6,940	10,372	19,328	21,500
	当該年度の発生量	0	-	223	92	315	
	当該年度の減少量	0	-	177	48	225	
	発電所内減量	0	-	177	48	225	
	発電所外減量	0	-	0	0	0	
	年度末の保管量	2,016	-	6,986	10,416	19,418	
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ	前年度末の保管量	20	0	2,324	460	2,804	23,000
	当該年度の発生量	0	0	252	4	256	
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	
	発電所内減量	0	0	0	0	0	
	発電所外減量	0	0	0	0	0	
	年度末の保管量	20	0	2,576	464	3,060	

) 使用済燃料プール、タンク等、固体廃棄物貯蔵プール、燃料池

施設名		使用済燃料プール			タンク等
		制御棒 (本)	中性子 検出器 (本)	その他 (本)	樹脂等 (m ³)
日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所	当該年度の発生量	0	0	0	0.2
	当該年度の減少量	0	0	0	0.0
	年度末の保管量	5	102	0	211.6

施設名		固体廃棄物貯蔵プール		燃料池
		制御棒駆動機構 案内管等 (本)	その他 (m ³)	各種集合体等 (本)
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ	当該年度の発生量	2	0	0
	当該年度の減少量	0	0	0
	年度末の保管量	5	0	0

加工施設

施設名		低レベル固体廃棄物 (本)		合計 (本相当)	貯蔵設備 容量 (本相当)
		ドラム缶 (200ℓ)	その他の種類		
(株)グローバル・ ニュークリア・フュエル・ ジャパン	前年度末の保管量	8,564	4,279	12,843	18,460
	当該年度の発生量	2,609	54	2,663	
	当該年度の減少量	0	191	191	
	年度末の保管量	11,173	4,142	15,315	
三菱原子燃料(株)	前年度末の保管量	8,955	1,335	10,290	11,600
	当該年度の発生量	700	201	901	
	当該年度の減少量	429	200	629	
	年度末の保管量	9,226	1,336	10,562	
原子燃料工業(株) 東海事業所	前年度末の保管量	4,237	968	5,205	8,500
	当該年度の発生量	445	159	604	
	当該年度の減少量	312	77	389	
	年度末の保管量	4,370	1,050	5,420	
原子燃料工業(株) 熊取事業所	前年度末の保管量	5,146	20	5,166	7,500
	当該年度の発生量	1,106	98	1,204	
	当該年度の減少量	566	104	670	
	年度末の保管量	5,686	14	5,700	
日本原子力研究開発機構 人形峠環境技術センター (ウラン濃縮原型プラント)	前年度末の保管量	509	56	565	800
	当該年度の発生量	0	0	0	
	当該年度の減少量	0	0	0	
	年度末の保管量	509	56	565	
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (加工施設)	前年度末の保管量	(178) 3,778	280	4,081	6,700
	当該年度の発生量	(11) 134	16	152	
	当該年度の減少量	(0) 0	0	0	
	年度末の保管量	(189) 3,912	296	4,232	

施設名		低レベル 液体廃棄物 (m ³)
(株)グローバル・ ニュークリア・フュエル・ ジャパン	当該年度の発生量	-
	当該年度の減少量	-
	年度末の保管量	-
三菱原子燃料(株)	当該年度の発生量	0.18
	当該年度の減少量	0.04
	年度末の保管量	1.88
原子燃料工業(株) 東海事業所	当該年度の発生量	0.60
	当該年度の減少量	0.10
	年度末の保管量	8.25
原子燃料工業(株) 熊取事業所	当該年度の発生量	1.20
	当該年度の減少量	0.00
	年度末の保管量	11.20
日本原子力研究開発機構 人形峠環境技術センター (ウラン濃縮原型プラント)	当該年度の発生量	-
	当該年度の減少量	-
	年度末の保管量	-
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (加工施設)	当該年度の発生量	-
	当該年度の減少量	-
	年度末の保管量	-

*1 ()は20ℓドラム缶。合計は、20ℓドラム缶8本あたりを200ℓドラム缶1本分とし、
端数については切り上げて計上した。

再処理施設

施設名		低レベル固体廃棄物 (本)				合計 (本相当)
		ドラム缶	アスファルト 固化体	プラスチック 固化体	その他の種類 (本相当)	
日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所 (再処理施設)	前年度末の保管量	31,162	29,967	1,760	11,165	74,054
	当該年度の発生量	340	0	16	296	652
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	31,502	29,967	1,776	11,461	74,706
日本原燃(株) 再処理事業所 (再処理施設)	前年度末の保管量	1,796	-	-	6,392	8,188
	当該年度の発生量	1,092	-	-	713	1,805
	当該年度の減少量	0	-	-	0	0
	年度末の保管量	2,888	-	-	7,105	9,993

(続き)

施設名		貯蔵設備 容量 (本相当)
日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所 (再処理施設)	前年度末の保管量	92,140
	当該年度の発生量	
	当該年度の減少量	
	年度末の保管量	
日本原燃(株) 再処理事業所 (再処理施設)	前年度末の保管量	*1 66,350
	当該年度の発生量	
	当該年度の減少量	
	年度末の保管量	

施設名		高放射性固体廃棄物 (本相当)			合計 (本相当)	貯蔵設備 容量 (本相当)
		せん断 被覆片等	使用済 フィルタ等	試料ビン等		
日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所 (再処理施設)	当該年度の発生量	138	4	36	178	10,320
	当該年度の減少量	0	0	0	0	
	年度末の保管量	4,671	297	1,291	6,259	
日本原燃(株) 再処理事業所 (再処理施設)	当該年度の発生量	-	-	-	-	-
	当該年度の減少量	-	-	-	-	-
	年度末の保管量	-	-	-	-	-

施設名		*2 ガラス 固化体 (本)	低レベル液体廃棄物 (m ³)			高レベル 液体廃棄物 (m ³)
			低放射性 濃縮廃液	スラッジ	廃溶媒	
日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所 (再処理施設)	当該年度の発生量	49	*3 223	2	*4 22	48
	当該年度の減少量	0	0	0	21	49
	年度末の保管量	218	2,443	1,112	104	411
日本原燃(株) 再処理事業所 (再処理施設)	当該年度の発生量	-	-	-	-	-
	当該年度の減少量	-	-	-	-	-
	年度末の保管量	-	-	-	-	-

*1 貯蔵設備容量には、廃樹脂貯槽(約190m³/基×3基)分の2,850本相当分を含む。

*2 120ℓ容器。

*3 廃液貯槽の廃液、ライン洗浄水等を含む。

*4 水相を含む。

廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設

施設名		低レベル固体廃棄物 (本)			合計 (本相当)	貯蔵設備 容量 (本相当)
		ドラム缶	アスファルト 固化体	その他の種類 (本相当)		
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (廃棄物埋設施設)	前年度末の保管量	0	-	0	0	80
	当該年度の発生量	0	-	0	0	
	当該年度の減少量	0	-	0	0	
	年度末の保管量	0	-	0	0	
日本原燃(株) 再処理事業所 (廃棄物管理施設)	前年度末の保管量	524	-	28	552	1,200
	当該年度の発生量	68	-	0	68	
	当該年度の減少量	0	-	0	0	
	年度末の保管量	592	-	28	620	
日本原子力研究開発機構 (廃棄物埋設施設) *1	前年度末の保管量	-	-	-	-	-
	当該年度の発生量	-	-	-	-	
	当該年度の減少量	-	-	-	-	
	年度末の保管量	-	-	-	-	
日本原子力研究開発機構 (廃棄物管理施設) *2	前年度末の保管量	(445) 15,525	513	(40) 10,859	(485) 26,897	42,795
	当該年度の発生量	(20) 172	6	(0) 139	(20) 317	
	当該年度の減少量	0	0	0	0	
	年度末の保管量	(465) 15,697	519	(40) 10,998	(505) 27,214	

施設名		低レベル 液体廃棄物 (m ³)
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (廃棄物埋設施設)	当該年度の発生量	-
	当該年度の減少量	-
	年度末の保管量	-
日本原燃(株) 再処理事業所 (廃棄物管理施設)	当該年度の発生量	0
	当該年度の減少量	0
	年度末の保管量	0
日本原子力研究開発機構 (廃棄物埋設施設) *1	当該年度の発生量	-
	当該年度の減少量	-
	年度末の保管量	-
日本原子力研究開発機構 (廃棄物管理施設)	当該年度の発生量	-
	当該年度の減少量	-
	年度末の保管量	-

*1 放射性固体廃棄物及び放射性液体廃棄物の貯蔵設備はない。

JPDRの解体に伴う固体廃棄物約1,670トンが埋設されている。

*2 ()内の数値は当該施設からの発生量で下段の数値の内数。下段の数値は管理施設での管理量合計を示す。
貯蔵設備容量は、加工施設・廃棄物埋設施設用を含む。

参考資料 1 . 気体廃棄物中の放射性希ガスの年度別放出量

实用発電用原子炉施設

(単位：ベクレル)

発電所名	年度										
	平成 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
日本原子力発電(株) 東海発電所	3.1 × 10 ¹⁴	3.6 × 10 ¹⁴	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	-	-	-	
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	N.D.	N.D.	N.D.	4.2 × 10 ⁹ *	1.0 × 10 ⁹	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	3.8 × 10 ⁹	3.0 × 10 ⁹	8.4 × 10 ⁸	N.D.	2.6 × 10 ⁹	8.8 × 10 ⁸	9.1 × 10 ⁸	1.6 × 10 ⁹	7.4 × 10 ⁸	N.D.	
東北電力(株) 女川原子力発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
東北電力(株) 東通原子力発電所	-	-	-	-	-	-	-	-	N.D.	N.D.	
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0 × 10 ⁹	1.7 × 10 ⁸	2.8 × 10 ⁷	N.D.	3.8 × 10 ⁸	
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.4 × 10 ¹⁰	N.D.	N.D.	N.D.	
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
中国電力(株) 島根原子力発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
北海道電力(株) 泊発電所	3.0 × 10 ⁹	2.4 × 10 ⁹	1.3 × 10 ⁹	2.9 × 10 ⁹	6.0 × 10 ⁹	8.1 × 10 ⁹	4.5 × 10 ⁹	5.1 × 10 ⁹	3.4 × 10 ⁹	2.8 × 10 ⁹	
関西電力(株) 美浜発電所	1.9 × 10 ¹¹	1.9 × 10 ¹¹	1.7 × 10 ¹¹	2.3 × 10 ¹¹	1.6 × 10 ¹⁰	1.4 × 10 ¹⁰	1.1 × 10 ¹⁰	6.1 × 10 ⁹	1.9 × 10 ⁹	1.2 × 10 ⁹	
関西電力(株) 高浜発電所	3.3 × 10 ¹¹	3.7 × 10 ¹¹	4.2 × 10 ¹¹	4.0 × 10 ¹¹	1.6 × 10 ¹⁰	1.8 × 10 ¹⁰	1.2 × 10 ¹⁰	1.1 × 10 ¹⁰	1.6 × 10 ¹⁰	1.2 × 10 ¹⁰	
関西電力(株) 大飯発電所	4.3 × 10 ¹¹	4.3 × 10 ¹¹	6.1 × 10 ¹¹	1.2 × 10 ¹¹	5.7 × 10 ¹⁰	1.5 × 10 ¹⁰	2.8 × 10 ¹⁰	1.8 × 10 ¹⁰	4.1 × 10 ¹¹	6.2 × 10 ⁹	
四国電力(株) 伊方発電所	4.5 × 10 ⁸	6.0 × 10 ⁸	1.1 × 10 ¹⁰	3.4 × 10 ⁹	2.8 × 10 ⁹	3.8 × 10 ⁹	4.2 × 10 ⁹	7.5 × 10 ⁹	3.9 × 10 ⁹	7.4 × 10 ⁹	
九州電力(株) 玄海原子力発電所	8.5 × 10 ¹⁰	6.6 × 10 ¹⁰	3.1 × 10 ¹¹	2.9 × 10 ¹⁰	1.1 × 10 ¹⁰	8.8 × 10 ⁹	1.2 × 10 ¹⁰	9.9 × 10 ⁹	1.6 × 10 ¹⁰	5.1 × 10 ¹¹	
九州電力(株) 川内原子力発電所	3.7 × 10 ¹⁰	3.4 × 10 ¹⁰	3.7 × 10 ¹⁰	6.7 × 10 ¹⁰	3.1 × 10 ¹⁰	1.5 × 10 ¹⁰	1.6 × 10 ¹⁰	3.1 × 10 ¹⁰	4.4 × 10 ¹⁰	2.7 × 10 ¹⁰	
合 計 (N.D. を除く)	3.1 × 10 ¹⁴	3.6 × 10 ¹⁴	1.6 × 10 ¹²	8.6 × 10 ¹¹	1.4 × 10 ¹¹	8.5 × 10 ¹⁰	1.2 × 10 ¹¹	9.0 × 10 ¹⁰	5.0 × 10 ¹¹	5.7 × 10 ¹¹	

* JCO・ウラン加工工場での臨界事故による影響と推測される。

研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

(単位：ベクレル)

施設名	年度 平成									
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2×10^{10}	N.D.	N.D.	N.D.
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
合 計 (N.D. を除く)	-	-	-	-	-	-	1.2×10^{10}	-	-	-

参考資料 2 . 気体廃棄物中の放射性ヨウ素の年度別放出量

实用発電用原子炉施設

(単位：ベクレル)

発電所名	年度										
	平成 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
日本原子力発電(株) 東海発電所	4.9×10 ⁵	N.D.	1.5×10 ⁵	N.D.	N.D.	N.D.	-	-	-	-	
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.8×10 ⁵	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
東北電力(株) 女川原子力発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
東北電力(株) 東通原子力発電所	-	-	-	-	-	-	-	-	N.D.	N.D.	
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	3.2×10 ⁶	N.D.	2.2×10 ⁶	3.1×10 ⁶	9.7×10 ⁶	N.D.	2.3×10 ⁵	N.D.	N.D.	N.D.	
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	N.D.	2.1×10 ⁴	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.0×10 ³	
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
中国電力(株) 島根原子力発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
北海道電力(株) 泊発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
関西電力(株) 美浜発電所	N.D.	1.8×10 ⁶	2.4×10 ⁶	3.2×10 ⁵	N.D.	9.9×10 ⁴	3.8×10 ⁵	2.3×10 ⁵	N.D.	N.D.	
関西電力(株) 高浜発電所	N.D.	3.8×10 ⁶	9.9×10 ⁶	2.7×10 ⁵	N.D.	1.8×10 ⁵	3.4×10 ⁵	N.D.	N.D.	N.D.	
関西電力(株) 大飯発電所	N.D.	8.6×10 ⁵	1.2×10 ⁵	1.6×10 ⁵	1.1×10 ⁶	2.7×10 ⁵	N.D.	N.D.	1.9×10 ⁸	N.D.	
四国電力(株) 伊方発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
九州電力(株) 玄海原子力発電所	N.D.	N.D.	3.9×10 ⁶	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.6×10 ⁶	
九州電力(株) 川内原子力発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
合計 (N.D. を除く)	3.7×10 ⁶	6.5×10 ⁶	1.9×10 ⁷	3.9×10 ⁶	1.1×10 ⁷	5.5×10 ⁵	9.5×10 ⁵	2.3×10 ⁵	1.9×10 ⁸	4.6×10 ⁶	

研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

(単位：ベクレル)

施設名	年度 平成									
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
合 計 (N.D. を除く)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

参考資料 3 . 液体廃棄物中の放射性物質（トリチウム除く）の年度別放出量

实用発電用原子炉施設		(単位：ベクレル)									
発電所名	年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	平成										
日本原子力発電（株）東海発電所		6.4 × 10 ⁶	2.9 × 10 ⁶	1.2 × 10 ⁶	6.0 × 10 ⁵	2.3 × 10 ⁶	5.1 × 10 ⁵	2.3 × 10 ⁵	8.9 × 10 ⁴	2.8 × 10 ⁴	N.D.
日本原子力発電（株）東海第二発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
日本原子力発電（株）敦賀発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
東北電力（株）女川原子力発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
東北電力（株）東通原子力発電所		-	-	-	-	-	-	-	-	N.D.	N.D.
東京電力（株）福島第一原子力発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
東京電力（株）福島第二原子力発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
東京電力（株）柏崎刈羽原子力発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
中部電力（株）浜岡原子力発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
北陸電力（株）志賀原子力発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
中国電力（株）島根原子力発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
北海道電力（株）泊発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
関西電力（株）美浜発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
関西電力（株）高浜発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.1 × 10 ⁵	N.D.
関西電力（株）大飯発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
四国電力（株）伊方発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
九州電力（株）玄海原子力発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
九州電力（株）川内原子力発電所		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
合計 (N.D. を除く)		6.4 × 10 ⁶	2.9 × 10 ⁶	1.2 × 10 ⁶	6.0 × 10 ⁵	2.3 × 10 ⁶	5.1 × 10 ⁵	2.3 × 10 ⁵	8.9 × 10 ⁴	3.4 × 10 ⁵	-

研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

(単位：ベクレル)

施設名	年度 平成									
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
合 計 (N.D. を除く)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)									
発電所名	年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	平成										
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：平成8年度から平成9年度の東海発電所及び平成8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。

研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

(単位：ベクレル)

施設名	年度 平成									
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所	5.5×10^{12}	5.1×10^{12}	3.2×10^{12}	3.8×10^{12}	3.6×10^{12}	4.0×10^{12}	1.5×10^{12}	3.7×10^{11}	8.4×10^{11}	1.0×10^{12}
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ	9.7×10^7	1.3×10^9	4.7×10^8	2.7×10^8	2.7×10^8	6.2×10^5	9.3×10^6	4.9×10^8	1.3×10^8	4.7×10^8
合計 (N.D. を除く)	5.5×10^{12}	5.1×10^{12}	3.2×10^{12}	3.8×10^{12}	3.6×10^{12}	4.0×10^{12}	1.5×10^{12}	3.7×10^{11}	8.4×10^{11}	1.0×10^{12}

参考資料5．固体廃棄物（固体廃棄物貯蔵庫）の年度別管理状況
 実用発電用原子炉施設

発電所名		平成 8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
日本原子力発電(株) 東海発電所	当該年度の発生量(本相当)	1,208	1,172	780	712	1,456	604	468	280	651	4,730
	当該年度の減少量	1,080	1,296	692	692	1,464	656	616	156	879	3,794
	発電所内減量 *2	1,080	1,296	692	692	1,464	656	616	156	879	3,794
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	384	260	348	368	360	308	160	284	56	992
	貯蔵設備容量(本)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	当該年度の発生量(本相当)	1,136	1,308	1,448	2,244	1,272	1,752	776	1,660	1,264	1,702
	当該年度の減少量	2,099	4,191	5,012	2,408	1,088	1,072	888	700	0	26
	発電所内減量 *3	2,099	3,895	5,012	2,408	1,088	1,072	888	700	0	26
	発電所外減量	0	296	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量 *4	42,693	41,106	38,234	38,762	40,410	41,746	42,250	43,366	45,509	50,979
	貯蔵設備容量(本)	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	当該年度の発生量(本相当)	4,972	3,133	4,884	7,352	5,148	3,220	1,897	1,920	2,272	2,290
	当該年度の減少量	1,724	1,308	2,780	1,628	3,956	2,688	1,632	3,860	1,384	2,080
	発電所内減量	1,404	1,308	1,684	1,628	3,956	2,688	1,632	2,748	1,384	1,784
	発電所外減量	320	0	1,096	0	0	0	0	1,112	0	296
	年度末の保管量	52,637	54,462	56,566	62,290	63,482	64,014	64,279	62,339	63,227	63,437
	貯蔵設備容量(本)	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000
東北電力(株) 女川原子力発電所	当該年度の発生量(本相当)	1,368	3,368	2,336	2,424	2,124	3,720	2,912	2,692	3,876	3,116
	当該年度の減少量	2,444	1,720	1,608	800	904	1,108	1,500	1,664	532	1,520
	発電所内減量	1,484	1,264	696	800	904	1,108	1,500	1,664	532	1,520
	発電所外減量	960	456	912	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	10,164	11,812	12,540	14,164	15,384	17,996	19,408	20,436	23,780	25,376
	貯蔵設備容量(本)	20,000	20,000	20,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
東北電力(株) 東通原子力発電所	当該年度の発生量(本相当)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	580
	当該年度の減少量	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	発電所内減量	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	発電所外減量	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	年度末の保管量	-	-	-	-	-	-	-	-	0	580
	貯蔵設備容量(本)	-	-	-	-	-	-	-	-	9,000	9,000
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	当該年度の発生量(本相当)	5,357	6,369	5,924	6,819	10,388	14,588	15,618	19,835	18,397	20,169
	当該年度の減少量	17,510	19,517	14,990	10,423	9,078	15,556	16,187	22,441	19,691	13,574
	発電所内減量	9,190	8,269	8,078	6,065	7,878	11,556	12,347	16,481	15,691	10,374
	発電所外減量	8,320	11,248	6,912	4,358	1,200	4,000	3,840	5,960	4,000	3,200
	年度末の保管量	195,752	182,604	173,538	169,932	171,244	170,276	169,707	167,101	165,807	172,402
	貯蔵設備容量(本)	298,500	298,500	298,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500	284,500
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	当該年度の発生量(本相当)	1,046	1,510	867	660	730	1,353	3,281	3,390	3,566	4,760
	当該年度の減少量	58	594	163	221	18	3,174	6,607	6,161	5,101	2,860
	発電所内減量	58	594	163	221	18	1,102	4,607	4,161	3,101	1,900
	発電所外減量	0	0	0	0	0	2,072	2,000	2,000	2,000	960
	年度末の保管量	19,621	20,537	21,241	21,680	22,392	20,571	17,245	14,474	12,939	14,839
	貯蔵設備容量(本)	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000

*1 前年度末累積保管量に当該年度発生量を加えた量と一致しないのは、換算後の端数処理による誤差である。

*2 東海第二発電所への移送による減量。

*3 東海発電所分を含む。

*4 東海発電所からの移送分を含む。

*5 低レベル放射性廃棄物物理センターへ搬出し技術基準への適合が確認できなかった2本は発電所建屋内にて保管中のため、当該期間末の保管量には含まれていない。

発電所名		平成 8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	当該年度の発生量(本相当)	914	1,324	995	669	808	862	761	980	2,114	4,127
	当該年度の減少量	0	0	0	107	124	140	24	50	0	18
	発電所内減量	0	0	0	107	124	140	24	50	0	18
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	6,076	7,400	8,395	8,957	9,641	10,363	11,100	12,030	14,144	18,253
	貯蔵設備容量(本)	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	当該年度の発生量(本相当)	2,208	3,432	3,960	4,604	4,208	3,840	1,876	4,157	3,436	3,506
	当該年度の減少量	1,760	2,252	3,869	3,069	2,622	3,654	1,380	4,412	3,876	3,592
	発電所内減量	0	652	3,069	2,272	2,102	2,574	340	3,332	2,900	2,512
	発電所外減量	1,760	1,600	800	797	520	1,080	1,040	1,080	976	1,080
	年度末の保管量	30,693	31,873	31,964	33,496 ^{*2}	35,085 ^{*3}	35,271	35,767	35,512	35,072	34,986
	貯蔵設備容量(本)	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	当該年度の発生量(本相当)	256	158	116	274	320	112	324	268	420	460
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電所内減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	964	1,122	1,238	1,512	1,832	1,944	2,268	2,536	2,956	3,416
	貯蔵設備容量(本)	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000
中国電力(株) 島根原子力発電所	当該年度の発生量(本相当)	2,607	1,830	1,042	1,657	4,099	1,770	1,795	4,434	4,075	2,674
	当該年度の減少量	2,388	2,938	2,431	1,837	1,304	767	3,143	3,585	4,297	4,313
	発電所内減量	788	1,338	831	757	1,304	767	3,143	3,585	3,409	3,033
	発電所外減量	1,600	1,600	1,600	1,080	0	0	0	0	888	1,280
	年度末の保管量	28,185	27,077	25,688	25,508	28,303	29,306	27,958	28,807	28,585	26,946
	貯蔵設備容量(本)	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500
北海道電力(株) 泊発電所	当該年度の発生量(本相当)	504	386	299	348	505	380	356	307	436	516
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	664	100	135	0	1
	発電所内減量	0	0	0	0	0	0	100	135	0	1
	発電所外減量	0	0	0	0	0	664	0	0	0	0
	年度末の保管量	2,328	2,713 ^{*1}	3,012	3,360	3,864 ^{*1}	3,579 ^{*1}	3,835	4,007	4,442 ^{*1}	4,957
	貯蔵設備容量(本)	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000
関西電力(株) 美浜発電所	当該年度の発生量(本相当)	2,721	1,194	1,479	1,843	1,651	3,504	3,135	4,337	2,698	3,260
	当該年度の減少量	842	2,024	1,170	689	526	2,540	3,423	5,527	3,143	3,008
	発電所内減量	842	2,024	1,170	689	526	2,044	2,703	3,983	1,703	1,576
	発電所外減量	0	0	0	0	0	496	720	1,544	1,440	1,432
	年度末の保管量	26,014	25,184	25,492 ^{*1}	26,646	27,772 ^{*1}	28,736	28,448	27,258	26,813	27,065
	貯蔵設備容量(本)	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000

*1 前年度末累積保管量に当該年度発生量を加えた量と一致しないのは、換算後の端数処理による誤差である。

*2 低レベル放射性廃棄物埋設センターへ搬出し技術基準への適合が確認できなかった3本は発電所建屋内にて保管中のため、当該期間末の保管量には含まれていない。

*3 *2の3本については廃棄物減容処理装置建屋での調査を終了し、固体廃棄物貯蔵庫へ保管廃棄している。

発電所名		平成 8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
関西電力(株) 高浜発電所	当該年度の発生量(本相当)	2,223	2,661	2,271	1,315	1,593	1,375	1,440	1,724	1,893	3,557
	当該年度の減少量	4,849	3,858	3,983	1,102	1,160	797	743	606	653	2,027
	発電所内減量	1,009	498	1,007	1,102	1,160	797	743	606	653	2,027
	発電所外減量	3,840	3,360	2,976	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	32,986	31,789	30,077	30,290	30,723	31,301	31,998	33,116	34,356	35,886
	貯蔵設備容量(本)	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600	50,600
関西電力(株) 大飯発電所	当該年度の発生量(本相当)	1,648	2,355	3,206	2,673	3,801	4,233	2,726	3,377	3,592	3,344
	当該年度の減少量	1,284	38	244	768	3,055	4,086	4,273	3,934	3,891	3,673
	発電所内減量	4	38	244	768	2,415	2,726	2,777	2,582	2,395	2,177
	発電所外減量	1,280	0	0	0	640	1,360	1,496	1,352	1,496	1,496
	年度末の保管量	18,284	20,601	23,563	25,468	26,214	26,361	24,814	24,257	23,958	23,628 ^{*1}
	貯蔵設備容量(本)	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900	38,900
四国電力(株) 伊方発電所	当該年度の発生量(本相当)	2,316	2,356	2,390	2,046	3,003	3,314	2,452	2,233	3,509	4,253
	当該年度の減少量	1,821	1,396	2,197	1,331	1,144	791	828	1,264	1,080	845
	発電所内減量	1,181	1,396	1,653	1,331	1,144	791	828	1,264	1,080	845
	発電所外減量	640	0	544	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	11,652	12,612	12,804 ^{*1}	13,519	15,378	17,901	19,524 ^{*1}	20,492 ^{*1}	22,921	26,329
	貯蔵設備容量(本)	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500
九州電力(株) 玄海原子力発電所	当該年度の発生量(本相当)	2,297	2,103	2,385	1,974	2,136	3,235	2,094	2,347	4,066	3,078
	当該年度の減少量	2,669	2,562	2,494	1,129	995	1,166	2,303	1,801	1,051	845
	発電所内減量	1,709	1,602	1,654	809	659	1,166	1,703	1,801	1,051	845
	発電所外減量	960	960	840	320	336	0	600	0	0	0
	年度末の保管量	16,656	16,197	16,088	16,933	18,074	20,143	19,934	20,480	23,495	25,728
	貯蔵設備容量(本)	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	49,000	49,000
九州電力(株) 川内原子力発電所	当該年度の発生量(本相当)	778	447	880	1,268	1,489	549	769	1,170	1,005	1,039
	当該年度の減少量	118	204	194	343	266	463	394	147	438	1,031
	発電所内減量	118	204	194	343	266	463	394	147	438	1,031
	発電所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	6,612	6,855	7,541	8,466	9,689	9,775	10,150	11,173	11,740	11,748
	貯蔵設備容量(本)	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000
総合計	当該年度の発生量(本相当)	33,559	35,106	35,262	38,882	44,731	48,411	42,680	55,111	57,270	67,161
	当該年度の減少量	39,566	42,602	41,135	25,855	26,240	38,666	43,425	56,287	45,137	39,413
	発電所内減量 ^{*2}	19,886	23,082	25,455	19,300	23,544	28,994	33,729	43,239	34,337	29,669
	発電所外減量	19,680	19,520	15,680 ^{*1}	6,555 ^{*3}	2,696 ^{*1}	9,672 ^{*1}	9,696 ^{*1}	13,048 ^{*1}	10,800 ^{*1}	9,744 ^{*1}
	年度末の保管量	501,701	494,204 ^{*1}	488,329 ^{*1}	501,351 ^{*3}	519,847 ^{*1}	529,591 ^{*1}	528,845 ^{*1}	527,668 ^{*1}	539,800 ^{*1}	567,547 ^{*1}
	貯蔵設備容量(本)	849,600	849,600	849,600	845,600	845,600	845,600	845,600	845,600	874,600	879,600

*1 前年度末累積保管量に当該年度発生量を加えた量と一致しないのは、換算後の端数処理による誤差である。

*2 日本原子力発電(株)東海発電所から東海第二発電所への移送による減量は含まない。

*3 低レベル放射性廃棄物処理センターへ搬出し技術基準への適合が確認できなかった5本(福島第一原子力発電所; 2本、浜岡原子力発電所; 3本)は発電所建屋にて保管中のため、当該期間末の保管量には含まれていない。

*4 *3の浜岡原子力発電所; 3本については、廃棄物減容処理装置建屋での調査を終了し、固体廃棄物貯蔵庫へ保管廃棄している。

研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

施設名		平成	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
		8年度									
日本原子力 研究開発機構 新型転換炉 ふげん発電所	当該年度の発生量(本相当)	630	622	795	406	719	566	631	394	456	315
	当該年度の減少量	384	497	620	440	199	283	308	90	134	225
	所内減量	384	497	620	440	199	283	308	90	134	225
	所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	17,310	17,435	17,610	17,576	18,096	18,379	18,702	19,006	19,328	19,418
	貯蔵設備容量(本)	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500
日本原子力 研究開発機構 高速増殖原型炉 もんじゅ	当該年度の発生量(本相当)	136	256	316	292	200	156	244	216	328	256
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	所内減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	796	1,052	1,368	1,660	1,860	2,016	2,260	2,476	2,804	3,060
	貯蔵設備容量(本)	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000	23,000
合 計	当該年度の発生量(本相当)	766	878	1,111	698	919	722	875	610	784	571
	当該年度の減少量	384	497	620	440	199	283	308	90	134	225
	所内減量	384	497	620	440	199	283	308	90	134	225
	所外減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	18,106	18,487	18,978	19,236	19,956	20,395	20,962	21,482	22,132	22,478
	貯蔵設備容量(本)	44,500	44,500	44,500	44,500	44,500	44,500	44,500	44,500	44,500	44,500

加工施設

施設名		平成 8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
(株)グローバル・ ニュークリア・フュエル・ ジャパン	当該年度の発生量(本相当)	638	525	507	229	142	238	289	268	183	2,663
	当該年度の減少量	0	-53	17	205	156	123	173	255	228	191
	年度末の保管量	11,566	12,144	12,634	12,658	12,644	12,759	12,875	12,888	12,843	15,315
	*2 貯蔵設備容量(本)	16,260	16,260	16,260	16,260	16,260	16,260	16,260	16,260	16,260	18,460
三菱原子燃料(株)	当該年度の発生量(本相当)	382	498	502	549	1,307	1,083	1,137	1,178	871	901
	当該年度の減少量	288	189	257	480	1,250	1,064	986	1,136	824	629
	年度末の保管量	9,319	9,628	9,873	9,942	10,031	10,050	10,201	10,243	10,290	10,562
	*3 貯蔵設備容量(本)	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600	11,600
原子燃料工業(株) 東海事業所	当該年度の発生量(本相当)	475	474	626	525	640	529	509	603	510	604
	当該年度の減少量	376	359	329	356	411	619	624	489	391	389
	年度末の保管量	4,416	4,531	4,828	4,997	5,177	5,087	4,972	5,086	5,205	5,420
	*4 貯蔵設備容量(本)	5,000	5,000	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500
原子燃料工業(株) 熊取事業所	当該年度の発生量(本相当)	232	381	194	349	512	468	255	767	1,249	1,204
	当該年度の減少量	237	455	119	28	0	0	306	618	535	670
	年度末の保管量	3,052	2,978	3,053	3,374	3,886	4,354	4,303	4,452	5,166	5,700
	貯蔵設備容量(本)	5,400	5,400	5,400	5,400	7,400	7,400	7,700	7,500	7,500	7,500
日本原子力研究開発機構 人形峠環境技術センター (ウラン濃縮原型プラント)	当該年度の発生量(本相当)	39	14	40	63	31	10	4	92	77	0
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	234	248	288	351	382	392	396	488	565	565
	*5 貯蔵設備容量(本)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (加工施設)	当該年度の発生量(本相当)	465	623	472	345	379	379	191	163	134	152
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	1,399	2,022	2,494	2,838	3,216	3,595	3,785	3,947	4,081	4,232
	貯蔵設備容量(本)	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	6,700	6,700	6,700	6,700
合 計	当該年度の発生量(本相当)	2,231	2,515	2,341	2,060	3,011	2,707	2,385	3,071	3,024	5,524
	当該年度の減少量	901	950	722	1,069	1,817	1,806	2,089	2,498	1,978	1,879
	年度末の保管量	29,986	31,551	33,170	34,160	35,336	36,237	36,532	37,104	38,150	41,794
	貯蔵設備容量(本)	43,760	43,760	47,260	47,260	49,260	49,260	51,560	51,360	51,360	53,560

*1 前年度末累積保管量に当該年度発生量を加えた量と一致しないのは、換算後の端数処理による誤差である。

*2 平成9年度からの減少量は、スラッジ乾燥による減容処理を実施していることによる。

*3 平成8年度から平成11年度には、固体廃棄物に可燃物・難燃物は含まない。

*4 平成8年度から平成11年度までは、液体廃棄物を含む。

*5 平成14年度までの固体廃棄物には、可燃物・難燃物は含まない。

再処理施設

施設名		平成 8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所 (再処理施設) *1	当該年度の発生量(本相当)	3,132	2,015	4,891	1,944	1,286	1,223	1,040	1,029	879	830
	当該年度の減少量	20	0	0	0	0	0	920	920	920	0
	年度末の保管量	68,588	70,603	75,494	77,438	78,724	79,947	80,067	80,176	80,135	80,965
	貯蔵設備容量(本)	102,460	102,460	102,460	102,460	102,460	102,460	102,460	102,460	102,460	102,460
日本原燃(株) 再処理事業所 (再処理施設)	当該年度の発生量(本相当)	-	-	0	232	544	728	1,800	3,924	960	1,805
	当該年度の減少量	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	-	-	0	232	776	1,504	3,304	7,228	8,188	9,993
	貯蔵設備容量(本) *2	-	-	11,350	11,350	11,350	11,350	11,350	11,350	61,350	66,350
合 計	当該年度の発生量(本相当)	3,132	2,015	4,891	2,176	1,830	1,951	2,840	4,953	1,839	2,635
	当該年度の減少量	20	0	0	0	0	0	920	920	920	0
	年度末の保管量	68,588	70,603	75,494	77,670	79,500	81,451	83,371	87,404	88,323	90,958
	貯蔵設備容量(本)	102,460	102,460	113,810	113,810	113,810	113,810	113,810	113,810	163,810	168,810

*1 ガラス固化体を除く。なお、平成17年度末までにガラス固化体は貯蔵設備容量420本に対して218本が保管されている。

*2 貯蔵設備容量には、廃樹脂貯槽(約190m³/基×3基)分の2,850本相当分を含む。

廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設

施設名		平成 8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (廃棄物埋設施設)	当該年度の発生量(本相当)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	貯蔵設備容量(本)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
日本原燃(株) 再処理事業所 (廃棄物管理施設)	当該年度の発生量(本相当)	87	88	56	40	32	36	60	44	32	68
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	164	252	308	348	380	416	476	520	552	620
	貯蔵設備容量(本)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
日本原子力研究開発機構 (廃棄物埋設施設)	当該年度の発生量(本相当)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	当該年度の減少量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	年度末の保管量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	*1 貯蔵設備容量(本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日本原子力研究開発機構 (廃棄物管理施設)	当該年度の発生量(本相当)	(75) 758	(42) 453	(44) 628	(61) 616	(97) 1,038	754	520	(24) 473	(28) 561	(20) 317
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	(75) 21,854	(117) 22,307	(161) 22,935	(222) 23,551	(319) 24,589	25,343	25,863	(457) 26,336	(485) 26,897	(505) 27,214
	*2 貯蔵設備容量(本)	35,870	35,870	35,870	35,870	35,870	35,870	42,795	42,795	42,795	42,795
合 計	当該年度の発生量(本相当)	845	541	684	656	1,070	790	580	517	593	385
	当該年度の減少量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	年度末の保管量	22,018	22,559	23,243	23,899	24,969	25,759	26,339	26,856	27,449	27,834
	*3 貯蔵設備容量(本)	37,150	37,150	37,150	37,150	37,150	37,150	44,075	44,075	44,075	44,075

*1 自らの施設からは、放射性固体廃棄物の発生はない。

*2 ()の数値は当該施設からの発生量で下段の数値の内数、下段の数値は管理施設での管理量合計を示す。

*3 当該年度の発生量には、(廃棄物管理施設)の管理廃棄物の発生量を含む。

参考資料 6 . 低レベル放射性廃棄物埋設センターへの年度別搬出量

(単位:本)

年度	平成 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	累 積 量
発電所名											
日本原子力発電(株) 東海発電所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	0	296	0	0	0	0	0	0	0	0	5,192
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	320	0	1,096	0	0	0	0	1,112	0	296	6,048
東北電力(株) 女川原子力発電所	960	456	912	0	0	0	0	0	0	0	4,248
東北電力(株) 東通原子力発電所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	8,320	11,248	6,912	4,358	1,200 (560)	4,000 (4,000)	3,840 (3,840)	5,960 (5,960)	4,000 (4,000)	3,200 (3,200)	79,014 (21,560)
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	0	0	0	0	0	2,072	2,000 (2,000)	2,000 (2,000)	2,000 (2,000)	960 (960)	9,032 (6,960)
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	1,760	1,600	800	797	520 (520)	1,080 (1,080)	1,040 (1,040)	1,080 (1,080)	976 (976)	1,080 (1,080)	19,693 (5,776)
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中国電力(株) 島根原子力発電所	1,600	1,600	1,600	1,080	0	0	0	0	888 (888)	1,280 (1,280)	12,528 (2,168)
北海道電力(株) 泊発電所	0	0	0	0	0	664	0	0	0	0	664
関西電力(株) 美浜発電所	0	0	0	0	0	496	720 (720)	1,544 (1,440)	1,440 (1,440)	1,432 (1,080)	14,112 (4,680)
関西電力(株) 高浜発電所	3,840	3,360	2,976	0	0	0	0	0	0	0	10,176
関西電力(株) 大飯発電所	1,280	0	0	0	640 (360)	1,360 (1,360)	1,496 (1,496)	1,352 (1,352)	1,496 (1,496)	1,496 (1,496)	15,040 (7,560)
四国電力(株) 伊方発電所	640	0	544	0	0	0	0	0	0	0	2,968
九州電力(株) 玄海原子力発電所	960	960	840	320	336	0	600	0	0	0	6,536
九州電力(株) 川内原子力発電所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 合 計	19,680	19,520	15,680	6,555	2,696 (1,440)	9,672 (6,440)	9,696 (9,096)	13,048 (11,832)	10,800 (10,800)	9,744 (9,096)	185,251 (48,704)

注1:均質固化体の固体廃棄物の低レベル放射性廃棄物埋設センターへの搬出は、平成4年度から実施している。
 注2:充填固化体の固体廃棄物の同センターへの搬出は、平成12年度から実施しており、その量を()に内数で示す。

参考資料 7 . 日本原燃（株）濃縮・埋設事業所（廃棄物埋設施設）における放射性廃棄物の埋設量の推移

（単位：本）

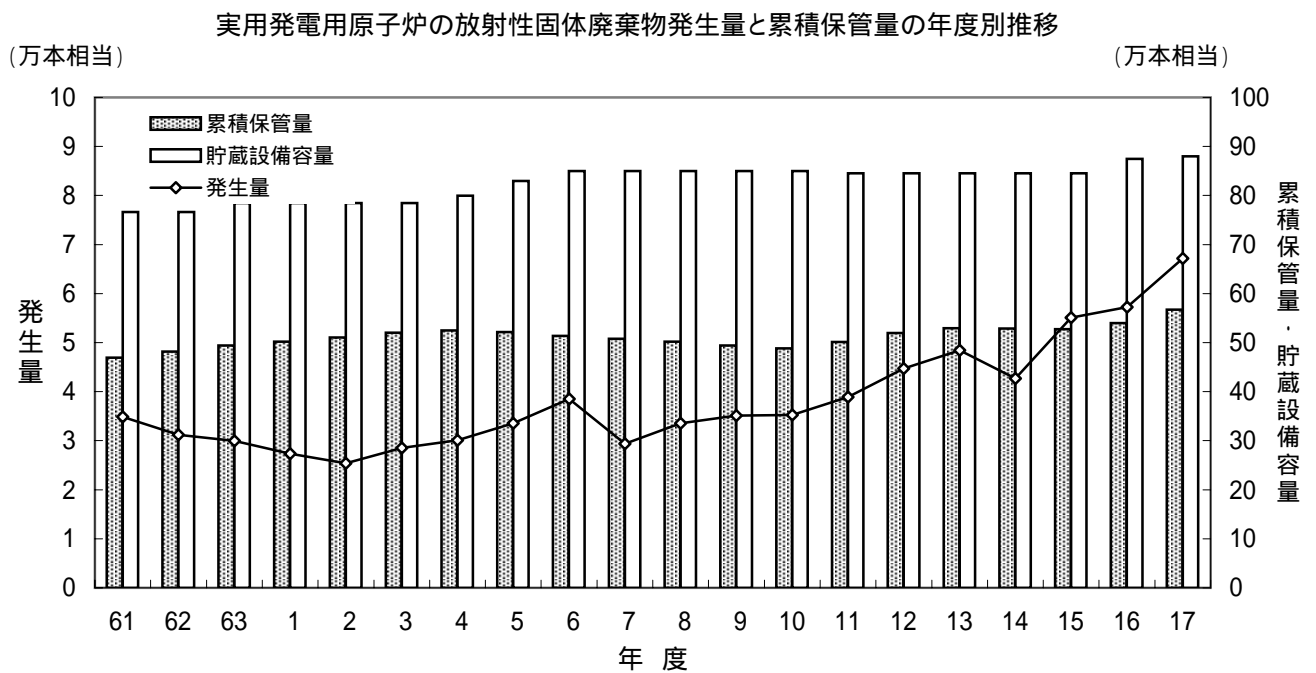
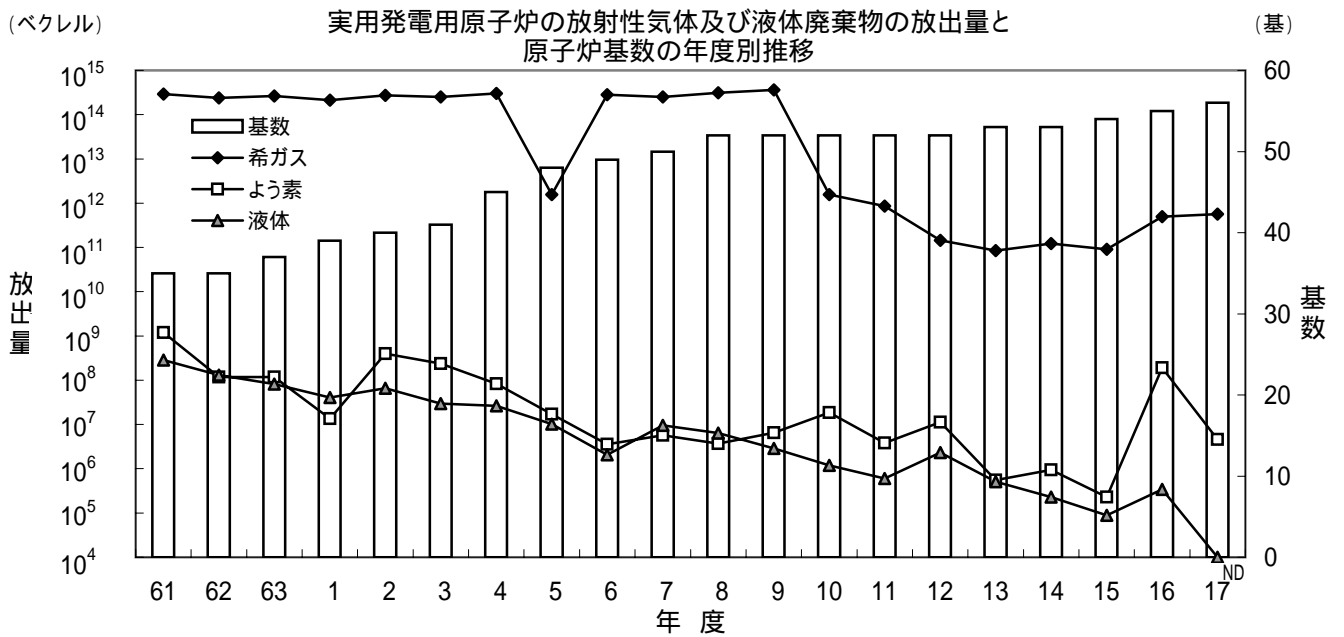
年 度	平成 8 年度	9 年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	埋設容量 (本相当)	
1号 廃棄物 埋設施設	受入数量	19,680	19,520	15,680	6,555	1,256	3,232	600	1,216	0	648	204,800
	埋設数量	17,920	19,840	14,880	8,795	1,256	3,232	600	1,216	0	648	
	埋設延べ 本数	86,080	105,920	120,800	129,595	130,851	134,083	134,683	135,899	135,899	136,547	
2号 廃棄物 埋設施設	受入数量	-	-	-	-	1,440	6,440	9,096	11,832	10,800	9,096	207,360
	埋設数量	-	-	-	-	1,440	6,440	7,952	10,080	12,600	9,000	
	埋設延べ 本数	-	-	-	-	1,440	7,880	15,832	25,912	38,512	47,512	
合 計	受入数量	19,680	19,520	15,680	6,555	2,696	9,672	9,696	13,048	10,800	9,744	412,160
	埋設数量	17,920	19,840	14,880	8,795	2,696	9,672	8,552	11,296	12,600	9,648	
	埋設延べ 本数	86,080	105,920	120,800	129,595	132,291	141,963	150,515	161,811	174,411	184,059	

注) 埋設容量は、廃棄物埋設地の最大埋設能力を示す。

参考資料 8 . 日本原燃（株）再処理事業所（廃棄物管理施設）における高レベル放射性廃棄物
（返還ガラス固化体）の年度別管理状況

（単位：本）

年 度	平成 8 年度	9 年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	貯蔵設備 容量
当該年度の受入量	40	60	0	144	192	152	0	276	0	288	1,440
総受入量	68	128	128	272	464	616	616	892	892	1,180	



4. 放射線業務従事者の線量管理の状況

- (1) 原子炉設置者等は、原子炉等規制法に基づき原子炉施設における放射線業務に従事する者の線量が同法に基づく告示に定める線量限度を超えないように管理することが義務づけられている。

平成 17 年度の原子力施設における放射線業務従事者の線量は、全ての事業所において、この線量限度を下回っている。

放射線業務従事者の線量限度：ICRP の 1990 年勧告を受けて関係法令を改正し、平成 13 年度から放射線業務従事者の線量限度は、5 年間につき 100 ミリシーベルト及び 1 年間につき 50 ミリシーベルト。

(女子(実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第 9 条第 2 項他に規定する女子)については前述の規定のほか 3 月間につき 5 ミリシーベルト)

- (2) 平成 17 年度における線量管理の状況は以下のとおり。

実用発電用原子炉施設における平成 17 年度の放射線業務従事者は、のべ人数で約 66,300 人(前年度約 66,700 人)、総線量は 66.91 人・シーベルト(前年度 77.86 人・シーベルト)であった。

また、放射線業務従事者一人当たりの平均線量は 1.0 ミリシーベルト(前年度 1.2 ミリシーベルト)であった。

研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設のうち、ふげん発電所における放射線業務従事者一人当たりの平均線量は 0.2 ミリシーベルト(前年度 0.6 ミリシーベルト)、もんじゅにおける放射線業務従事者一人当たりの平均線量は 0.0 ミリシーベルト(前年度 0.0 ミリシーベルト)であった。

また、ふげん発電所における放射線業務従事者の総線量は 0.16 人・シーベルト(前年度 0.37 人・シーベルト)、もんじゅにおける放射線業務従事者の総線量は 0.00 人・シーベルト(前年度 0.00 人・シーベルト)であった。

加工施設各事業所における放射線業務従事者一人当たりの平均線量は、最大の事業所で 0.3 ミリシーベルト(前年度 0.3 ミリシーベルト)であった。

また、加工施設各事業所における放射線業務従事者の総線量は、最大の事業所で 0.10 人・シーベルト(前年度 0.10 人・シーベルト)であった。

再処理施設各事業所における放射線業務従事者一人当たりの平均線量は、最大の施設で 0.1 ミリシーベルト(前年度 0.1 ミリシーベルト)であった。

また、再処理施設各事業所における放射線業務従事者の総線量は、最大の施設で 0.15 人・シーベルト(前年度 0.18 人・シーベルト)であった。

廃棄物埋設施設及び廃棄物管理施設の各事業所における放射線業務従事者一人当たりの平均線量は、施設の最大で 0.0 ミリシーベルト(前年度 0.0 ミリシーベルト)であった。

また、廃棄物埋設施設及び廃棄物管理施設の各事業所における放射線業務従事者の総線量は、施設の最大で 0.01 人・シーベルト(前年比 0.01 人・シーベルト)であった。

平成 13 年 4 月 1 日を始期とする 5 年間につき 100 ミリシーベルトとする線量限度が規定されており、平成 17 年度末において、この線量限度を超えた放射線業務従事者はいなかった。

- (3) 原子力施設における放射線業務従事者の線量管理は、個々の施設ごとに実施している。従って、放射線業務従事者が複数の原子力事業所を移動した場合であっても、他の原子力事業所での被ばくの経歴を把握し、的確な放射線管理を行っている。

また、(財)放射線影響協会 放射線従事者中央登録センターが、放射線業務従事者の被ばく線量の一元的登録管理及び記録の保管を行っている。

(4) 平成 17 年度における放射線業務従事者の線量分布（放射線被ばくの経歴を含めた被ばく線量の状況を含む。）及び女子（実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第 9 条第 2 項他に規定する女子）の放射線業務従事者の四半期ごとの線量分布を示した。

また、平成 8 年度以降の各年度の原子力施設における放射線業務従事者の線量を参考資料に示した。

表の見方は次のとおりである。

放射線業務従事者の「総合計」については、原子力施設間を移動した放射線業務従事者についてそれぞれの原子力施設で集計しているため、重複して集計されている。

「総線量」については、「社員」「その他」それぞれの項目について小数点以下第 3 位を四捨五入して集計した。したがって、一部で「社員」の項と「その他」の項との和が「合計」と一致しないものがあるが、これは集計上の誤差である。

「平均線量」については、小数点以下第 2 位を四捨五入して集計した。

「最大線量」については、当該原子力施設においての実績である。

放射線業務従事者及び線量の集計は、管理区域が設定された時点から集計している。

日本原子力発電（株）東海発電所及び東海第二発電所において両発電所を兼務する放射線業務従事者の線量は、フィルムバッチで評価された線量を両発電所における電子式線量計の計測値の比率を用い分配して集計した。（平成 11 年度分まで）

原子炉等規制法に規定する「使用施設」を有する事業所については、「使用施設」での放射線業務従事者と一部重複して計上している。

(1) 平成 1 7 年度における放射線業務従事者の線量分布

実用発電用原子炉施設

発 電 所 名	放射線業務 従事者の 区 分	線 量					
		5mSv 以下	5mSv を超え 10mSv 以下	10mSv を超え 15mSv 以下	15mSv を超え 20mSv 以下	20mSv を超え 25mSv 以下	25mSv を超え 30mSv 以下
日本原子力発電(株) 東海発電所	社員	324	0	0	0	0	0
	その他	1,024	3	0	0	0	0
	合計	1,348	3	0	0	0	0
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	社員	401	3	1	0	0	0
	その他	3,504	268	108	5	0	0
	合計	3,905	271	109	5	0	0
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	社員	444	0	0	0	0	0
	その他	2,659	46	3	0	0	0
	合計	3,103	46	3	0	0	0
東北電力(株) 女川原子力発電所	社員	443	0	0	0	0	0
	その他	2,751	27	4	0	0	0
	合計	3,194	27	4	0	0	0
東北電力(株) 東通原子力発電所	社員	229	0	0	0	0	0
	その他	1,088	0	0	0	0	0
	合計	1,317	0	0	0	0	0
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	社員	994	24	0	0	0	0
	その他	6,610	611	283	76	0	0
	合計	7,604	635	283	76	0	0
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	社員	619	0	0	0	0	0
	その他	5,448	169	45	7	0	0
	合計	6,067	169	45	7	0	0
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	社員	1,050	1	0	0	0	0
	その他	6,521	332	129	66	0	0
	合計	7,571	333	129	66	0	0
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	社員	657	0	0	0	0	0
	その他	3,687	132	35	0	0	0
	合計	4,344	132	35	0	0	0
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	社員	315	0	0	0	0	0
	その他	2,441	14	0	0	0	0
	合計	2,756	14	0	0	0	0
中国電力(株) 島根原子力発電所	社員	275	0	0	0	0	0
	その他	1,959	106	13	0	0	0
	合計	2,234	106	13	0	0	0
北海道電力(株) 泊発電所	社員	294	0	0	0	0	0
	その他	1,483	24	1	0	0	0
	合計	1,777	24	1	0	0	0
関西電力(株) 美浜発電所	社員	431	0	0	0	0	0
	その他	2,554	63	7	1	0	0
	合計	2,985	63	7	1	0	0
関西電力(株) 高浜発電所	社員	488	1	0	0	0	0
	その他	2,601	144	29	5	0	0
	合計	3,089	145	29	5	0	0
関西電力(株) 大飯発電所	社員	505	8	1	0	0	0
	その他	2,815	249	108	48	0	0
	合計	3,320	257	109	48	0	0
四国電力(株) 伊方発電所	社員	294	0	0	0	0	0
	その他	2,495	159	37	5	0	0
	合計	2,789	159	37	5	0	0
九州電力(株) 玄海原子力発電所	社員	466	3	0	0	0	0
	その他	2,875	176	37	3	0	0
	合計	3,341	179	37	3	0	0
九州電力(株) 川内原子力発電所	社員	251	0	0	0	0	0
	その他	1,643	64	0	0	0	0
	合計	1,894	64	0	0	0	0
総 合 計	社員	8,480	40	2	0	0	0
	その他	54,158	2,587	839	216	0	0
	合計	62,638	2,627	841	216	0	0

分 布 (人)						総線量 (人・Sv)	平均 線量 (mSv)	最大 線量 (mSv)
30mSv を超え 35mSv 以下	35mSv を超え 40mSv 以下	40mSv を超え 45mSv 以下	45mSv を超え 50mSv 以下	50mSv を超える	合 計			
0	0	0	0	0	324	0.00	0.0	0.2
0	0	0	0	0	1,027	0.10	0.1	8.2
0	0	0	0	0	1,351	0.10	0.1	8.2
0	0	0	0	0	405	0.21	0.5	10.8
0	0	0	0	0	3,885	5.70	1.5	17.4
0	0	0	0	0	4,290	5.91	1.4	17.4
0	0	0	0	0	444	0.17	0.4	4.0
0	0	0	0	0	2,708	1.94	0.7	10.8
0	0	0	0	0	3,152	2.11	0.7	10.8
0	0	0	0	0	443	0.07	0.2	3.2
0	0	0	0	0	2,782	1.05	0.4	13.9
0	0	0	0	0	3,225	1.12	0.4	13.9
0	0	0	0	0	229	0.01	0.1	1.5
0	0	0	0	0	1,088	0.02	0.0	1.4
0	0	0	0	0	1,317	0.03	0.0	1.5
0	0	0	0	0	1,018	0.76	0.7	8.8
0	0	0	0	0	7,580	14.73	1.9	19.1
0	0	0	0	0	8,598	15.50	1.8	19.1
0	0	0	0	0	619	0.16	0.3	3.4
0	0	0	0	0	5,669	4.15	0.7	16.4
0	0	0	0	0	6,288	4.31	0.7	16.4
0	0	0	0	0	1,051	0.42	0.4	5.1
0	0	0	0	0	7,048	8.96	1.3	19.8
0	0	0	0	0	8,099	9.38	1.2	19.8
0	0	0	0	0	657	0.34	0.5	4.9
0	0	0	0	0	3,854	3.14	0.8	14.5
0	0	0	0	0	4,511	3.49	0.8	14.5
0	0	0	0	0	315	0.04	0.1	2.4
0	0	0	0	0	2,455	0.68	0.3	9.0
0	0	0	0	0	2,770	0.73	0.3	9.0
0	0	0	0	0	275	0.13	0.5	3.7
0	0	0	0	0	2,078	2.02	1.0	11.8
0	0	0	0	0	2,353	2.15	0.9	11.8
0	0	0	0	0	294	0.05	0.2	4.1
0	0	0	0	0	1,508	0.99	0.7	11.0
0	0	0	0	0	1,802	1.04	0.6	11.0
0	0	0	0	0	431	0.07	0.2	2.2
0	0	0	0	0	2,625	1.85	0.7	15.8
0	0	0	0	0	3,056	1.92	0.6	15.8
0	0	0	0	0	489	0.14	0.3	6.1
0	0	0	0	0	2,779	3.48	1.3	18.7
0	0	0	0	0	3,268	3.62	1.1	18.7
0	0	0	0	0	514	0.33	0.6	11.8
0	0	0	0	0	3,220	6.03	1.9	19.1
0	0	0	0	0	3,734	6.36	1.7	19.1
0	0	0	0	0	294	0.03	0.1	2.4
0	0	0	0	0	2,696	3.52	1.3	16.7
0	0	0	0	0	2,990	3.55	1.2	16.7
0	0	0	0	0	469	0.14	0.3	7.7
0	0	0	0	0	3,091	3.75	1.2	16.6
0	0	0	0	0	3,560	3.89	1.1	16.6
0	0	0	0	0	251	0.05	0.2	4.8
0	0	0	0	0	1,707	1.65	1.0	9.6
0	0	0	0	0	1,958	1.70	0.9	9.6
0	0	0	0	0	8,522	3.12	0.4	11.8
0	0	0	0	0	57,800	63.76	1.1	19.8
0	0	0	0	0	66,322	66.91	1.0	19.8

研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

施設名	放射線業務 従事者の 区分	線量					
		5mSv 以下	5mSv を超え 10mSv 以下	10mSv を超え 15mSv 以下	15mSv を超え 20mSv 以下	20mSv を超え 25mSv 以下	25mSv を超え 30mSv 以下
日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所	社員	103	0	0	0	0	0
	その他	596	0	0	0	0	0
	合計	699	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構 高速増殖炉原型炉もんじゅ	社員	242	0	0	0	0	0
	その他	949	0	0	0	0	0
	合計	1,191	0	0	0	0	0
総合計	社員	345	0	0	0	0	0
	その他	1,545	0	0	0	0	0
	合計	1,890	0	0	0	0	0

加工施設

施設名	放射線業務 従事者の 区分	線量					
		5mSv 以下	5mSv を超え 10mSv 以下	10mSv を超え 15mSv 以下	15mSv を超え 20mSv 以下	20mSv を超え 25mSv 以下	25mSv を超え 30mSv 以下
(株)グローバル・ ニュークリア・フュエル・ ジャパン	社員	350	0	0	0	0	0
	その他	380	0	0	0	0	0
	合計	730	0	0	0	0	0
三菱原子燃料(株)	社員	284	0	0	0	0	0
	その他	83	0	0	0	0	0
	合計	367	0	0	0	0	0
原子燃料工業(株) 東海事業所	社員	218	0	0	0	0	0
	その他	226	0	0	0	0	0
	合計	444	0	0	0	0	0
原子燃料工業(株) 熊取事業所	社員	260	0	0	0	0	0
	その他	235	0	0	0	0	0
	合計	495	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構 人形峠環境技術センター (ウラン濃縮原型プラント)	社員	64	0	0	0	0	0
	その他	147	0	0	0	0	0
	合計	211	0	0	0	0	0
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (加工施設)	社員	119	0	0	0	0	0
	その他	272	0	0	0	0	0
	合計	391	0	0	0	0	0
総合計	社員	1,295	0	0	0	0	0
	その他	1,343	0	0	0	0	0
	合計	2,638	0	0	0	0	0

分 布 (人)						総線量 (人・Sv)	平均 線量 (mSv)	最大 線量 (mSv)
30mSv を超え 35mSv 以下	35mSv を超え 40mSv 以下	40mSv を超え 45mSv 以下	45mSv を超え 50mSv 以下	50mSv を超える	合 計			
0	0	0	0	0	103	0.01	0.1	0.8
0	0	0	0	0	596	0.15	0.3	5.0
0	0	0	0	0	699	0.16	0.2	5.0
0	0	0	0	0	242	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	949	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	1,191	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	345	0.01	0.0	0.8
0	0	0	0	0	1,545	0.15	0.1	5.0
0	0	0	0	0	1,890	0.16	0.1	5.0

分 布 (人)						総線量 (人・Sv)	平均 線量 (mSv)	最大 線量 (mSv)
30mSv を超え 35mSv 以下	35mSv を超え 40mSv 以下	40mSv を超え 45mSv 以下	45mSv を超え 50mSv 以下	50mSv を超える	合 計			
0	0	0	0	0	350	0.04	0.1	2.8
0	0	0	0	0	380	0.00	0.0	0.3
0	0	0	0	0	730	0.04	0.1	2.8
0	0	0	0	0	284	0.08	0.3	3.1
0	0	0	0	0	83	0.02	0.2	1.9
0	0	0	0	0	367	0.10	0.3	3.1
0	0	0	0	0	218	0.06	0.3	2.6
0	0	0	0	0	226	0.00	0.0	0.6
0	0	0	0	0	444	0.06	0.1	2.6
0	0	0	0	0	260	0.04	0.2	2.0
0	0	0	0	0	235	0.01	0.0	1.4
0	0	0	0	0	495	0.05	0.1	2.0
0	0	0	0	0	64	0.00	0.0	0.1
0	0	0	0	0	147	0.00	0.0	0.5
0	0	0	0	0	211	0.00	0.0	0.5
0	0	0	0	0	119	0.00	0.0	0.5
0	0	0	0	0	272	0.00	0.0	0.4
0	0	0	0	0	391	0.01	0.0	0.5
0	0	0	0	0	1,295	0.22	0.2	3.1
0	0	0	0	0	1,343	0.03	0.0	1.9
0	0	0	0	0	2,638	0.26	0.1	3.1

再処理施設

施設名	放射線業務 従事者の 区分	線量					
		5mSv 以下	5mSv を超え 10mSv 以下	10mSv を超え 15mSv 以下	15mSv を超え 20mSv 以下	20mSv を超え 25mSv 以下	25mSv を超え 30mSv 以下
日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所 (再処理施設)	社員	483	0	0	0	0	0
	その他	1,385	2	0	0	0	0
	合計	1,868	2	0	0	0	0
日本原燃(株) 再処理事業所 (再処理施設)	社員	1,258	0	0	0	0	0
	その他	4,670	1	0	0	0	0
	合計	5,928	1	0	0	0	0
総合計	社員	1,741	0	0	0	0	0
	その他	6,055	3	0	0	0	0
	合計	7,796	3	0	0	0	0

廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設

施設名	放射線業務 従事者の 区分	線量					
		5mSv 以下	5mSv を超え 10mSv 以下	10mSv を超え 15mSv 以下	15mSv を超え 20mSv 以下	20mSv を超え 25mSv 以下	25mSv を超え 30mSv 以下
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (廃棄物埋設施設)	社員	58	0	0	0	0	0
	その他	101	0	0	0	0	0
	合計	159	0	0	0	0	0
日本原燃(株) 再処理事業所 (廃棄物管理施設)	社員	189	0	0	0	0	0
	その他	605	0	0	0	0	0
	合計	794	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構 (廃棄物埋設施設)	社員	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0
	合計	0	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構 (廃棄物管理施設)	社員	27	0	0	0	0	0
	その他	195	0	0	0	0	0
	合計 *1	213	0	0	0	0	0
総合計	社員	274	0	0	0	0	0
	その他	901	0	0	0	0	0
	合計 *1	1,166	0	0	0	0	0

*1 当該施設は旧原研施設であり、旧サイクル機構の従事者を統合以前はその他、統合後は社員として区分した。
本年度内に社員とその他の両方の区分で作業した者が9名いたため、合計人数からは差し引いた。

分 布 (人)						総線量 (人・Sv)	平均 線量 (mSv)	最大 線量 (mSv)
30mSv を超え 35mSv 以下	35mSv を超え 40mSv 以下	40mSv を超え 45mSv 以下	45mSv を超え 50mSv 以下	50mSv を超える	合 計			
0	0	0	0	0	483	0.03	0.1	2.7
0	0	0	0	0	1,387	0.12	0.1	6.1
0	0	0	0	0	1,870	0.15	0.1	6.1
0	0	0	0	0	1,258	0.01	0.0	0.5
0	0	0	0	0	4,671	0.12	0.0	5.2
0	0	0	0	0	5,929	0.13	0.0	5.2
0	0	0	0	0	1,741	0.04	0.0	2.7
0	0	0	0	0	6,058	0.24	0.0	6.1
0	0	0	0	0	7,799	0.28	0.0	6.1

分 布 (人)						総線量 (人・Sv)	平均 線量 (mSv)	最大 線量 (mSv)
30mSv を超え 35mSv 以下	35mSv を超え 40mSv 以下	40mSv を超え 45mSv 以下	45mSv を超え 50mSv 以下	50mSv を超える	合 計			
0	0	0	0	0	58	0.00	0.0	0.2
0	0	0	0	0	101	0.00	0.0	0.1
0	0	0	0	0	159	0.00	0.0	0.2
0	0	0	0	0	189	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	605	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	794	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	0	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	0	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	0	0.00	0.0	0.0
0	0	0	0	0	27	0.00	0.0	0.2
0	0	0	0	0	195	0.01	0.0	0.8
0	0	0	0	0	213	0.01	0.0	0.8
0	0	0	0	0	274	0.00	0.0	0.2
0	0	0	0	0	901	0.01	0.0	0.8
0	0	0	0	0	1,166	0.01	0.0	0.8

(2) 女子の放射線業務従事者の3月間の線量分布

実用発電用原子炉施設

(人)

発電所名	期 間	線量分布 (腹部にて測定)				計
		1 mSv以下	1 mSvを超え 2 mSv以下	2 mSvを超え 5 mSv以下	5 mSvを 超える	
日本原子力発電(株) 東海発電所	第1 四半期	15	0	0	0	15
	第2 四半期	13	0	0	0	13
	第3 四半期	14	0	0	0	14
	第4 四半期	12	0	0	0	12
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	第1 四半期	29	0	1	0	30
	第2 四半期	24	0	0	0	24
	第3 四半期	25	0	0	0	25
	第4 四半期	21	0	0	0	21
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	第1 四半期	14	0	0	0	14
	第2 四半期	9	0	0	0	9
	第3 四半期	10	0	0	0	10
	第4 四半期	12	0	0	0	12
東北電力(株) 女川原子力発電所	第1 四半期	17	0	0	0	17
	第2 四半期	15	0	0	0	15
	第3 四半期	15	0	0	0	15
	第4 四半期	14	0	0	0	14
東北電力(株) 東通原子力発電所	第1 四半期	0	0	0	0	0
	第2 四半期	3	0	0	0	3
	第3 四半期	2	0	0	0	2
	第4 四半期	3	0	0	0	3
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	第1 四半期	46	1	0	0	47
	第2 四半期	44	0	0	0	44
	第3 四半期	46	1	0	0	47
	第4 四半期	51	1	0	0	52
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	第1 四半期	44	0	0	0	44
	第2 四半期	34	0	0	0	34
	第3 四半期	45	0	0	0	45
	第4 四半期	42	0	0	0	42
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	第1 四半期	52	0	0	0	52
	第2 四半期	53	0	0	0	53
	第3 四半期	46	0	0	0	46
	第4 四半期	49	0	0	0	49
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	第1 四半期	22	0	0	0	22
	第2 四半期	22	0	0	0	22
	第3 四半期	18	0	0	0	18
	第4 四半期	23	0	0	0	23
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	第1 四半期	6	0	0	0	6
	第2 四半期	2	0	0	0	2
	第3 四半期	2	0	0	0	2
	第4 四半期	2	0	0	0	2
中国電力(株) 島根原子力発電所	第1 四半期	21	0	0	0	21
	第2 四半期	10	0	0	0	10
	第3 四半期	17	0	0	0	17
	第4 四半期	24	0	0	0	24

(人)

発電所名	期 間	線量分布 (腹部にて測定)				計
		1 mSv以下	1 mSvを超え 2 mSv以下	2 mSvを超え 5 mSv以下	5 mSvを 超える	
北海道電力(株) 泊発電所	第1 四半期	4	0	0	0	4
	第2 四半期	3	0	0	0	3
	第3 四半期	2	0	0	0	2
	第4 四半期	3	0	0	0	3
関西電力(株) 美浜発電所	第1 四半期	0	0	0	0	0
	第2 四半期	3	0	0	0	3
	第3 四半期	4	0	0	0	4
	第4 四半期	3	0	0	0	3
関西電力(株) 高浜発電所	第1 四半期	2	0	0	0	2
	第2 四半期	2	0	0	0	2
	第3 四半期	2	0	0	0	2
	第4 四半期	2	0	0	0	2
関西電力(株) 大飯発電所	第1 四半期	3	0	0	0	3
	第2 四半期	0	0	0	0	0
	第3 四半期	1	0	0	0	1
	第4 四半期	4	0	0	0	4
四国電力(株) 伊方発電所	第1 四半期	9	0	0	0	9
	第2 四半期	12	0	0	0	12
	第3 四半期	12	0	0	0	12
	第4 四半期	13	0	0	0	13
九州電力(株) 玄海原子力発電所	第1 四半期	5	0	0	0	5
	第2 四半期	7	0	0	0	7
	第3 四半期	4	0	0	0	4
	第4 四半期	8	0	0	0	8
九州電力(株) 川内原子力発電所	第1 四半期	0	0	0	0	0
	第2 四半期	0	0	0	0	0
	第3 四半期	1	0	0	0	1
	第4 四半期	1	0	0	0	1
総 合 計	第1 四半期	289	1	1	0	291
	第2 四半期	256	0	0	0	256
	第3 四半期	266	1	0	0	267
	第4 四半期	287	1	0	0	288

研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

(人)

施設名	期間	線量分布（腹部にて測定）				計
		1 mSv以下	1 mSvを超え 2 mSv以下	2 mSvを超え 5 mSv以下	5 mSvを 超える	
日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所	第1四半期	1	0	0	0	1
	第2四半期	1	0	0	0	1
	第3四半期	2	0	0	0	2
	第4四半期	1	0	0	0	1
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ	第1四半期	2	0	0	0	2
	第2四半期	3	0	0	0	3
	第3四半期	3	0	0	0	3
	第4四半期	3	0	0	0	3
総合計	第1四半期	3	0	0	0	3
	第2四半期	4	0	0	0	4
	第3四半期	5	0	0	0	5
	第4四半期	4	0	0	0	4

加工施設

(人)

施設名	期間	線量分布（腹部にて測定）				計
		1 mSv以下	1 mSvを超え 2 mSv以下	2 mSvを超え 5 mSv以下	5 mSvを 超える	
(株)グローバル・ ニュークリア・フュエル・ ジャパン	第1四半期	27	0	0	0	27
	第2四半期	25	0	0	0	25
	第3四半期	28	0	0	0	28
	第4四半期	28	0	0	0	28
三菱原子燃料(株)	第1四半期	6	0	0	0	6
	第2四半期	6	0	0	0	6
	第3四半期	6	0	0	0	6
	第4四半期	6	0	0	0	6
原子燃料工業(株) 東海事業所	第1四半期	1	0	0	0	1
	第2四半期	2	0	0	0	2
	第3四半期	1	0	0	0	1
	第4四半期	1	0	0	0	1
原子燃料工業(株) 熊取事業所	第1四半期	23	0	0	0	23
	第2四半期	23	0	0	0	23
	第3四半期	24	0	0	0	24
	第4四半期	21	0	0	0	21
日本原子力研究開発機構 人形峠環境技術センター (ウラン濃縮原型プラント)	第1四半期	9	0	0	0	9
	第2四半期	9	0	0	0	9
	第3四半期	9	0	0	0	9
	第4四半期	9	0	0	0	9
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所 (加工施設)	第1四半期	2	0	0	0	2
	第2四半期	2	0	0	0	2
	第3四半期	2	0	0	0	2
	第4四半期	2	0	0	0	2
総合計	第1四半期	68	0	0	0	68
	第2四半期	67	0	0	0	67
	第3四半期	70	0	0	0	70
	第4四半期	67	0	0	0	67

再処理施設

(人)

施設名	期間	線量分布（腹部にて測定）				計
		1 mSv以下	1 mSvを超え 2 mSv以下	2 mSvを超え 5 mSv以下	5 mSvを 超える	
日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所 （再処理施設）	第1四半期	3	0	0	0	3
	第2四半期	4	0	0	0	4
	第3四半期	6	0	0	0	6
	第4四半期	6	0	0	0	6
日本原燃（株） 再処理事業所 （再処理施設）	第1四半期	33	0	0	0	33
	第2四半期	42	0	0	0	42
	第3四半期	32	0	0	0	32
	第4四半期	34	0	0	0	34
総合計	第1四半期	36	0	0	0	36
	第2四半期	46	0	0	0	46
	第3四半期	38	0	0	0	38
	第4四半期	40	0	0	0	40

廃棄物埋設施設、廃棄物管理施設

(人)

施設名	期間	線量分布（腹部にて測定）				計
		1 mSv以下	1 mSvを超え 2 mSv以下	2 mSvを超え 5 mSv以下	5 mSvを 超える	
日本原燃（株） 濃縮・埋設事業所 （廃棄物埋設施設）	第1四半期	2	0	0	0	2
	第2四半期	2	0	0	0	2
	第3四半期	2	0	0	0	2
	第4四半期	2	0	0	0	2
日本原燃（株） 再処理事業所 （廃棄物管理施設）	第1四半期	9	0	0	0	9
	第2四半期	10	0	0	0	10
	第3四半期	7	0	0	0	7
	第4四半期	8	0	0	0	8
日本原子力研究開発機構 （廃棄物埋設施設）	第1四半期	0	0	0	0	0
	第2四半期	0	0	0	0	0
	第3四半期	0	0	0	0	0
	第4四半期	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構 （廃棄物管理施設）	第1四半期	0	0	0	0	0
	第2四半期	0	0	0	0	0
	第3四半期	0	0	0	0	0
	第4四半期	0	0	0	0	0
総合計	第1四半期	11	0	0	0	11
	第2四半期	12	0	0	0	12
	第3四半期	9	0	0	0	9
	第4四半期	10	0	0	0	10

参考資料：放射線業務従事者の年度別線量

(1) 日本原子力発電(株)東海発電所の線量

項目 \ 年度		平成 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	258	256	237	276	293	312	270	292	295	324
	その他	1,508	1,269	1,186	1,196	1,066	953	844	694	899	1,027
	合計	1,766	1,525	1,423	1,472	1,359	1,265	1,114	986	1,194	1,351
総線量 (人・Sv)	社員	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	その他	0.36	0.21	0.12	0.16	0.27	0.02	0.16	0.02	0.04	0.10
	合計	0.39	0.24	0.13	0.17	0.28	0.02	0.18	0.02	0.05	0.10
平均線量 (mSv)	社員	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	その他	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
	合計	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
原子炉基数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

(2) 日本原子力発電(株)東海第二発電所の線量

項目 \ 年度		平成 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	240	241	235	324	312	320	353	396	352	405
	その他	2,871	3,344	1,868	3,733	1,986	2,967	2,994	3,429	2,171	3,885
	合計	3,111	3,585	2,103	4,057	2,298	3,287	3,347	3,825	2,523	4,290
総線量 (人・Sv)	社員	0.14	0.17	0.10	0.15	0.16	0.19	0.26	0.21	0.18	0.21
	その他	2.33	3.68	0.43	5.15	0.65	3.07	2.48	3.02	0.67	5.70
	合計	2.47	3.85	0.53	5.31	0.82	3.26	2.74	3.23	0.85	5.91
平均線量 (mSv)	社員	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5
	その他	0.8	1.1	0.2	1.4	0.3	1.0	0.8	0.9	0.3	1.5
	合計	0.8	1.1	0.3	1.3	0.4	1.0	0.8	0.8	0.3	1.4
原子炉基数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

(3) 日本原子力発電(株)敦賀発電所の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	313	327	340	333	356	386	407	423	442	444			
	その他	3,237	3,905	4,207	4,837	3,547	3,524	3,200	3,396	3,698	2,708			
	合計	3,550	4,232	4,547	5,170	3,903	3,910	3,607	3,819	4,140	3,152			
総線量 (人・Sv)	社員	0.24	0.16	0.19	0.19	0.16	0.15	0.15	0.21	0.22	0.17			
	その他	2.84	2.54	4.35	5.97	3.43	2.25	1.94	3.07	5.21	1.94			
	合計	3.07	2.70	4.54	6.16	3.59	2.40	2.09	3.28	5.43	2.11			
平均線量 (mSv)	社員	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4			
	その他	0.9	0.7	1.0	1.2	1.0	0.6	0.6	0.9	1.4	0.7			
	合計	0.9	0.6	1.0	1.2	0.9	0.6	0.6	0.9	1.3	0.7			
原子炉基数		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

(4) 東北電力(株)女川原子力発電所の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	365	364	373	383	437	451	420	407	404	443			
	その他	1,900	2,591	2,133	2,546	2,131	2,963	2,827	2,324	3,033	2,782			
	合計	2,265	2,955	2,506	2,929	2,568	3,414	3,247	2,731	3,437	3,225			
総線量 (人・Sv)	社員	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07			
	その他	0.19	1.64	0.79	1.11	0.55	1.53	3.69	2.64	1.87	1.05			
	合計	0.22	1.70	0.85	1.17	0.60	1.60	3.76	2.72	1.96	1.12			
平均線量 (mSv)	社員	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
	その他	0.1	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	1.3	1.1	0.6	0.4			
	合計	0.1	0.6	0.3	0.4	0.2	0.5	1.2	1.0	0.6	0.4			
原子炉基数		2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3

(5) 東北電力(株)東通原子力発電所の線量

項目		年度		平成	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8											
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	229
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720	1,088
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	896	1,317
総線量 (人・Sv)	社員	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.03
平均線量 (mSv)	社員	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0
原子炉基数		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

(6) 東京電力(株)福島第一原子力発電所の線量

項目		年度		平成	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8											
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	879	877	852	836	872	861	840	921	923	1,018		
	その他	9,397	10,419	9,326	9,191	9,144	8,280	8,703	8,988	7,285	7,580		
	合計	10,276	11,296	10,178	10,027	10,016	9,141	9,543	9,909	8,208	8,598		
総線量 (人・Sv)	社員	0.56	0.54	0.66	0.66	0.67	0.68	0.70	0.97	0.69	0.76		
	その他	17.92	29.12	24.15	22.70	24.52	17.32	24.03	21.66	20.36	14.73		
	合計	18.47	29.66	24.80	23.36	25.18	18.01	24.72	22.63	21.04	15.50		
平均線量 (mSv)	社員	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.7		
	その他	1.9	2.8	2.6	2.5	2.7	2.1	2.8	2.4	2.8	1.9		
	合計	1.8	2.6	2.4	2.3	2.5	2.0	2.6	2.3	2.6	1.8		
原子炉基数		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

(7) 東京電力(株)福島第二原子力発電所の線量

項目 \ 年度		平成									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	522	522	512	519	530	545	543	629	626	619
	その他	5,801	5,773	6,071	5,309	5,937	6,116	6,278	5,971	6,202	5,669
	合計	6,323	6,295	6,583	5,828	6,467	6,661	6,821	6,600	6,828	6,288
総線量 (人・Sv)	社員	0.22	0.18	0.21	0.20	0.18	0.19	0.17	0.19	0.16	0.16
	その他	4.90	3.18	4.82	3.28	3.55	3.63	6.05	8.24	5.45	4.15
	合計	5.12	3.35	5.02	3.48	3.73	3.82	6.23	8.43	5.61	4.31
平均線量 (mSv)	社員	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	その他	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	1.0	1.4	0.9	0.7
	合計	0.8	0.5	0.8	0.6	0.6	0.6	0.9	1.3	0.8	0.7
原子炉基数		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

(8) 東京電力(株)柏崎刈羽原子力発電所の線量

項目 \ 年度		平成									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	896	902	881	879	930	940	946	994	997	1,051
	その他	6,591	6,483	6,457	6,069	6,460	6,392	6,624	6,331	5,822	7,048
	合計	7,487	7,385	7,338	6,948	7,390	7,332	7,570	7,325	6,819	8,099
総線量 (人・Sv)	社員	0.34	0.41	0.43	0.37	0.44	0.48	0.44	0.53	0.40	0.42
	その他	3.74	5.01	4.47	4.27	4.96	7.70	7.96	13.78	5.24	8.96
	合計	4.08	5.43	4.90	4.64	5.40	8.19	8.39	14.31	5.64	9.38
平均線量 (mSv)	社員	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
	その他	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	1.2	1.2	2.2	0.9	1.3
	合計	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	1.1	2.0	0.8	1.2
原子炉基数		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

(9) 中部電力(株)浜岡原子力発電所の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	723	737	742	742	745	778	691	714	717	657			
	その他	5,316	5,077	4,690	5,381	4,006	4,716	4,910	4,340	4,618	3,854			
	合計	6,039	5,814	5,432	6,123	4,751	5,494	5,601	5,054	5,335	4,511			
総線量 (人・Sv)	社員	0.34	0.44	0.42	0.38	0.37	0.47	0.63	0.44	0.36	0.34			
	その他	7.62	8.12	8.32	14.28	5.90	9.83	11.67	10.61	6.66	3.14			
	合計	7.96	8.56	8.74	14.66	6.27	10.30	12.29	11.05	7.03	3.49			
平均線量 (mSv)	社員	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.9	0.6	0.5	0.5			
	その他	1.4	1.6	1.8	2.7	1.5	2.1	2.4	2.4	1.4	0.8			
	合計	1.3	1.5	1.6	2.4	1.3	1.9	2.2	2.2	1.3	0.8			
原子炉基数		4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5		

(10) 北陸電力(株)志賀原子力発電所の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	250	266	291	297	294	274	289	274	335	315			
	その他	1,856	1,973	621	1,841	1,611	1,745	676	2,035	2,165	2,455			
	合計	2,106	2,239	912	2,138	1,905	2,019	965	2,309	2,500	2,770			
総線量 (人・Sv)	社員	0.07	0.12	0.03	0.11	0.07	0.07	0.03	0.10	0.08	0.04			
	その他	0.96	1.57	0.03	1.74	0.89	1.08	0.15	3.25	1.17	0.68			
	合計	1.03	1.70	0.06	1.85	0.97	1.14	0.18	3.36	1.25	0.73			
平均線量 (mSv)	社員	0.3	0.5	0.1	0.4	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.1			
	その他	0.5	0.8	0.1	0.9	0.6	0.6	0.2	1.6	0.5	0.3			
	合計	0.5	0.8	0.1	0.9	0.5	0.6	0.2	1.5	0.5	0.3			
原子炉基数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	

(1 1) 中国電力(株)島根原子力発電所の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	372	379	373	383	379	360	352	338	309	275			
	その他	2,397	2,185	1,560	1,677	2,824	1,659	1,474	2,507	2,621	2,078			
	合計	2,769	2,564	1,933	2,060	3,203	2,019	1,826	2,845	2,930	2,353			
総線量 (人・Sv)	社員	0.17	0.19	0.19	0.15	0.23	0.19	0.22	0.29	0.16	0.13			
	その他	2.39	1.41	1.02	0.81	9.05	0.81	1.10	4.01	3.72	2.02			
	合計	2.56	1.60	1.21	0.97	9.28	1.01	1.32	4.30	3.88	2.15			
平均線量 (mSv)	社員	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.9	0.5	0.5			
	その他	1.0	0.6	0.7	0.5	3.2	0.5	0.8	1.6	1.4	1.0			
	合計	0.9	0.6	0.6	0.5	2.9	0.5	0.7	1.5	1.3	0.9			
原子炉基数		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

(1 2) 北海道電力(株)泊発電所の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	302	309	325	335	358	343	307	301	297	294			
	その他	1,973	1,785	1,323	1,450	1,646	1,644	1,240	1,662	1,699	1,508			
	合計	2,275	2,094	1,648	1,785	2,004	1,987	1,547	1,963	1,996	1,802			
総線量 (人・Sv)	社員	0.06	0.05	0.02	0.03	0.06	0.07	0.03	0.05	0.05	0.05			
	その他	1.12	0.93	0.39	0.61	1.07	1.30	0.56	1.24	1.37	0.99			
	合計	1.18	0.98	0.41	0.64	1.12	1.37	0.59	1.30	1.42	1.04			
平均線量 (mSv)	社員	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2			
	その他	0.6	0.5	0.3	0.4	0.6	0.8	0.5	0.8	0.8	0.7			
	合計	0.5	0.5	0.3	0.4	0.6	0.7	0.4	0.7	0.7	0.6			
原子炉基数		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

(13) 関西電力(株)美浜発電所の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	460	441	446	452	448	453	452	404	398	431			
	その他	3,226	3,011	2,748	3,360	2,956	2,849	2,541	2,920	2,224	2,625			
	合計	3,686	3,452	3,194	3,812	3,404	3,302	2,993	3,324	2,622	3,056			
総線量 (人・Sv)	社員	0.10	0.13	0.16	0.17	0.12	0.12	0.10	0.12	0.06	0.07			
	その他	4.40	3.39	3.06	4.54	4.13	3.41	3.46	2.68	0.95	1.85			
	合計	4.50	3.52	3.23	4.71	4.25	3.53	3.56	2.80	1.01	1.92			
平均線量 (mSv)	社員	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2			
	その他	1.4	1.1	1.1	1.3	1.4	1.2	1.4	0.9	0.4	0.7			
	合計	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	0.8	0.4	0.6			
原子炉基数		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

(14) 関西電力(株)高浜発電所の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	552	545	520	510	491	490	506	476	459	489			
	その他	4,220	4,009	3,773	3,607	3,367	3,383	3,280	3,407	3,092	2,779			
	合計	4,772	4,554	4,293	4,117	3,858	3,873	3,786	3,883	3,551	3,268			
総線量 (人・Sv)	社員	0.15	0.14	0.15	0.12	0.14	0.12	0.12	0.15	0.13	0.14			
	その他	4.41	3.26	3.99	3.71	3.85	5.73	3.94	4.63	3.92	3.48			
	合計	4.56	3.40	4.14	3.83	3.99	5.85	4.06	4.77	4.05	3.62			
平均線量 (mSv)	社員	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3			
	その他	1.0	0.8	1.1	1.0	1.1	1.7	1.2	1.4	1.3	1.3			
	合計	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.5	1.1	1.2	1.1	1.1			
原子炉基数		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			

(15) 関西電力(株)大飯発電所の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	575	556	557	553	514	512	513	488	453	514			
	その他	4,247	4,347	4,554	4,311	3,794	3,756	3,033	3,037	3,894	3,220			
	合計	4,822	4,903	5,111	4,864	4,308	4,268	3,546	3,525	4,347	3,734			
総線量 (人・Sv)	社員	0.25	0.16	0.22	0.24	0.21	0.23	0.20	0.22	0.31	0.33			
	その他	6.61	6.62	6.51	5.48	4.91	5.46	4.15	4.81	6.43	6.03			
	合計	6.86	6.78	6.74	5.72	5.12	5.69	4.35	5.03	6.74	6.36			
平均線量 (mSv)	社員	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6			
	その他	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7	1.9			
	合計	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.6	1.7			
原子炉基数		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

(16) 四国電力(株)伊方発電所の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	414	466	413	399	374	419	401	401	288	294			
	その他	2,099	2,729	2,152	2,092	2,364	2,960	2,384	2,392	2,909	2,696			
	合計	2,513	3,195	2,565	2,491	2,738	3,379	2,785	2,793	3,197	2,990			
総線量 (人・Sv)	社員	0.07	0.09	0.07	0.08	0.12	0.16	0.11	0.09	0.05	0.03			
	その他	2.23	3.00	1.46	1.78	3.51	5.01	2.89	2.62	3.88	3.52			
	合計	2.29	3.09	1.53	1.86	3.62	5.16	3.00	2.71	3.93	3.55			
平均線量 (mSv)	社員	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1			
	その他	1.1	1.1	0.7	0.9	1.5	1.7	1.2	1.1	1.3	1.3			
	合計	0.9	1.0	0.6	0.7	1.3	1.5	1.1	1.0	1.2	1.2			
原子炉基数		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

(17) 九州電力(株)玄海原子力発電所の線量

項目 \ 年度		平成									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	495	499	458	458	468	459	445	461	476	469
	その他	2,934	3,116	3,152	2,876	3,103	4,137	3,188	2,935	3,220	3,091
	合計	3,429	3,615	3,610	3,334	3,571	4,596	3,633	3,396	3,696	3,560
総線量 (人・Sv)	社員	0.05	0.08	0.11	0.08	0.06	0.11	0.11	0.06	0.08	0.14
	その他	1.82	3.12	3.89	2.99	1.96	4.98	4.97	2.73	3.47	3.75
	合計	1.88	3.20	4.00	3.07	2.02	5.09	5.08	2.79	3.56	3.89
平均線量 (mSv)	社員	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3
	その他	0.6	1.0	1.2	1.0	0.6	1.2	1.6	0.9	1.1	1.2
	合計	0.6	0.9	1.1	0.9	0.6	1.1	1.4	0.8	1.0	1.1
原子炉基数		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

(18) 九州電力(株)川内原子力発電所の線量

項目 \ 年度		平成									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	256	269	238	251	247	258	234	252	247	251
	その他	1,810	1,404	1,437	1,844	1,906	1,606	1,630	2,074	2,238	1,707
	合計	2,066	1,673	1,675	2,095	2,153	1,864	1,864	2,326	2,485	1,958
総線量 (人・Sv)	社員	0.09	0.03	0.04	0.07	0.08	0.05	0.05	0.09	0.09	0.05
	その他	2.26	0.97	0.98	2.11	2.52	1.56	1.44	3.59	4.32	1.65
	合計	2.35	1.01	1.02	2.18	2.59	1.61	1.49	3.68	4.41	1.70
平均線量 (mSv)	社員	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2
	その他	1.3	0.7	0.7	1.1	1.3	1.0	0.9	1.7	1.9	1.0
	合計	1.1	0.6	0.6	1.0	1.2	0.9	0.8	1.6	1.8	0.9
原子炉基数		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

(19) BWRの線量合計

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	4,502	4,558	4,548	4,631	4,814	4,870	4,768	5,041	5,215	5,426			
	その他	38,909	40,648	35,967	39,360	36,590	37,382	36,406	38,236	36,989	38,871			
	合計	43,411	45,206	40,515	43,991	41,404	42,252	41,174	43,277	42,204	44,297			
総線量 (人・Sv)	社員	2.09	2.24	2.26	2.21	2.31	2.46	2.64	2.96	2.27	2.28			
	その他	42.72	55.09	47.51	57.81	52.47	46.34	58.21	68.89	46.75	42.19			
	合計	44.79	57.33	49.75	60.05	54.79	48.82	60.82	71.86	49.02	44.51			
平均線量 (mSv)	社員	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4			
	その他	1.1	1.4	1.3	1.5	1.4	1.2	1.6	1.8	1.3	1.1			
	合計	1.0	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2	1.5	1.7	1.2	1.0			
原子炉基数		28	28	28	28	28	29	29	30	31	32			

(20) PWRの線量合計

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	3,292	3,375	3,250	3,238	3,198	3,262	3,188	3,129	2,966	3,081			
	その他	22,009	22,615	21,262	22,056	21,123	22,261	19,367	20,415	21,485	18,719			
	合計	25,301	25,990	24,512	25,294	24,321	25,523	22,555	23,544	24,451	21,800			
総線量 (人・Sv)	社員	0.79	0.71	0.80	0.84	0.81	0.89	0.76	0.83	0.84	0.84			
	その他	23.02	22.47	21.15	22.72	22.98	28.33	22.27	23.69	27.93	21.46			
	合計	23.82	23.20	21.97	23.56	23.76	29.21	23.03	24.52	28.78	22.30			
平均線量 (mSv)	社員	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3			
	その他	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1			
	合計	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0			
原子炉基数		23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			

(2 1) 原子力発電所の総合計

項目 \ 年度		平成									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	7,872	7,956	7,793	7,930	8,048	8,161	7,969	8,171	8,194	8,522
	その他	61,383	63,420	57,258	61,320	57,848	59,650	55,826	58,442	58,510	57,800
	合計	69,255	71,376	65,051	69,250	65,896	67,811	63,795	66,613	66,704	66,322
総線量 (人・Sv)	社員	2.92	2.98	3.07	3.06	3.13	3.35	3.41	3.80	3.12	3.12
	その他	66.10	77.77	68.78	80.69	75.72	74.69	80.64	92.60	74.73	63.76
	合計	68.99	80.77	71.85	83.78	78.83	78.05	84.03	96.41	77.86	66.91
平均線量 (mSv)	社員	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
	その他	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.3	1.1
	合計	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.0
原子炉基数		52	52	52	52	52	53	53	54	55	56

(2 2) 日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所の線量

項目 \ 年度		平成									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	194	194	207	216	206	197	188	144	112	103
	その他	1,750	1,676	1,901	1,342	1,826	1,648	840	701	522	596
	合計	1,944	1,870	2,108	1,558	2,032	1,845	1,028	845	634	699
総線量 (人・Sv)	社員	0.23	0.22	0.16	0.17	0.18	0.18	0.14	0.06	0.03	0.01
	その他	3.22	2.56	3.03	0.64	2.21	1.78	0.98	0.40	0.34	0.15
	合計	3.45	2.78	3.19	0.81	2.39	1.96	1.12	0.46	0.37	0.16
平均線量 (mSv)	社員	1.2	1.1	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.4	0.2	0.1
	その他	1.8	1.5	1.6	0.5	1.2	1.1	1.2	0.6	0.7	0.3
	合計	1.8	1.5	1.5	0.5	1.2	1.1	1.1	0.5	0.6	0.2
原子炉基数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

(23) 日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ

項目 \ 年度		平成									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	291	305	303	260	245	240	237	234	236	242
	その他	606	977	800	612	616	714	734	670	629	949
	合計	897	1282	1103	872	861	954	971	904	865	1191
総線量 (人・Sv)	社員	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	その他	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	合計	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平均線量 (mSv)	社員	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
原子炉基数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

(24) (株) グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパンの線量

項目 \ 年度		平成									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	415	362	325	305	333	335	342	346	341	350
	その他	324	239	326	327	229	234	277	295	326	380
	合計	739	601	651	632	562	569	619	641	667	730
総線量 (人・Sv)	社員	0.08	0.05	0.07	0.03	0.05	0.10	0.11	0.10	0.07	0.04
	その他	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00
	合計	0.08	0.06	0.07	0.03	0.05	0.10	0.11	0.13	0.08	0.04
平均線量 (mSv)	社員	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	合計	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1

(25) 三菱原子燃料(株)の線量

項目 \ 年度		平成									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	290	298	286	289	276	278	274	274	272	284
	その他	116	118	95	84	77	77	110	80	94	83
	合計	406	416	381	373	353	355	384	354	366	367
総線量 (人・Sv)	社員	0.08	0.08	0.08	0.05	0.05	0.11	0.11	0.11	0.08	0.08
	その他	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
	合計	0.10	0.10	0.09	0.07	0.07	0.14	0.15	0.13	0.10	0.10
平均線量 (mSv)	社員	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	その他	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
	合計	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3

(26) 原子燃料工業(株)東海事業所の線量

項目 \ 年度		平成									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	252	248	215	234	226	217	227	219	223	218
	その他	38	32	176	109	150	118	103	100	141	226
	合計	290	280	391	343	376	335	330	319	364	444
総線量 (人・Sv)	社員	0.04	0.06	0.04	0.04	0.03	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06
	その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	合計	0.04	0.06	0.04	0.04	0.03	0.06	0.07	0.07	0.05	0.06
平均線量 (mSv)	社員	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	合計	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1

(27) 原子燃料工業(株)熊取事業所の線量

項目 \ 年度		平成									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	235	208	216	219	233	245	257	254	283	260
	その他	78	69	74	83	159	178	173	217	221	235
	合計	313	277	290	302	392	423	430	471	504	495
総線量 (人・Sv)	社員	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04
	その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01
	合計	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.07	0.05	0.08	0.07	0.05
平均線量 (mSv)	社員	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
	合計	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1

(28) 日本原子力研究開発機構 人形峠環境技術センター(ウラン濃縮原型プラント)の線量

項目 \ 年度		平成									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	42	41	48	50	51	76	79	69	65	64
	その他	129	120	143	130	231	239	237	171	179	147
	合計	171	161	191	180	282	315	316	240	244	211
総線量 (人・Sv)	社員	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	その他	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	合計	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
平均線量 (mSv)	社員	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	その他	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	合計	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(29) 日本原燃(株)濃縮・埋設事業所(加工施設)の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	199	212	197	178	177	190	168	160	135	119			
	その他	486	624	550	463	513	458	460	364	304	272			
	合計	685	836	747	641	690	648	628	524	439	391			
総線量 (人・Sv)	社員	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00			
	その他	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00			
	合計	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01			
平均線量 (mSv)	社員	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

(30) 日本原子力研究開発機構
東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所(再処理施設)の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	727	799	724	619	600	565	552	492	474	483			
	その他	2,696	2,960	3,094	2,740	1,959	2,051	1,972	1,617	1,539	1,387			
	合計	3,423	3,759	3,818	3,359	2,559	2,616	2,524	2,109	2,013	1,870			
総線量 (人・Sv)	社員	0.04	0.07	0.05	0.04	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03			
	その他	0.18	0.22	0.37	0.25	0.09	0.23	0.22	0.15	0.13	0.12			
	合計	0.22	0.29	0.42	0.29	0.11	0.28	0.27	0.20	0.18	0.15			
平均線量 (mSv)	社員	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	その他	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	合計	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			

(3 1) 日本原燃 (株) 再処理事業所 (再処理施設) の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	-	-	209	246	261	277	405	618	1,042	1,258			
	その他	-	-	383	681	832	938	1,817	3,416	3,235	4,671			
	合計	-	-	592	927	1,093	1,215	2,222	4,034	4,277	5,929			
総線量 (人・Sv)	社員	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.01	0.01			
	その他	-	-	0.00	0.00	0.00	0.06	0.76	1.84	0.17	0.12			
	合計	-	-	0.00	0.00	0.00	0.06	0.78	1.88	0.18	0.13			
平均線量 (mSv)	社員	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			
	その他	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	0.1	0.0			
	合計	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0			

(3 2) 日本原燃 (株) 濃縮・埋設事業所 (廃棄物埋設施設) の線量

項目		年度		平成	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	53	60	65	53	45	64	58	64	65	58			
	その他	116	123	110	89	78	107	117	119	136	101			
	合計	169	183	175	142	123	171	175	183	201	159			
総線量 (人・Sv)	社員	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
平均線量 (mSv)	社員	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

(3 3) 日本原燃(株)再処理事業所(廃棄物管理施設)の線量

項目		年度	平成									
			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員		118	142	179	199	199	160	192	198	194	189
	その他		363	310	287	361	420	341	463	485	562	605
	合計		481	452	466	560	619	501	655	683	756	794
総線量 (人・Sv)	社員		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	合計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平均線量 (mSv)	社員		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	その他		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(3 4) 日本原子力研究開発機構 (廃棄物埋設施設)の線量

項目		年度	平成									
			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
放射線 業務 従事者数 (人)	社員		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他		9	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計		13	2	0	0	0	0	0	0	0	0
総線量 (人・Sv)	社員		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	合計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平均線量 (mSv)	社員		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	その他		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

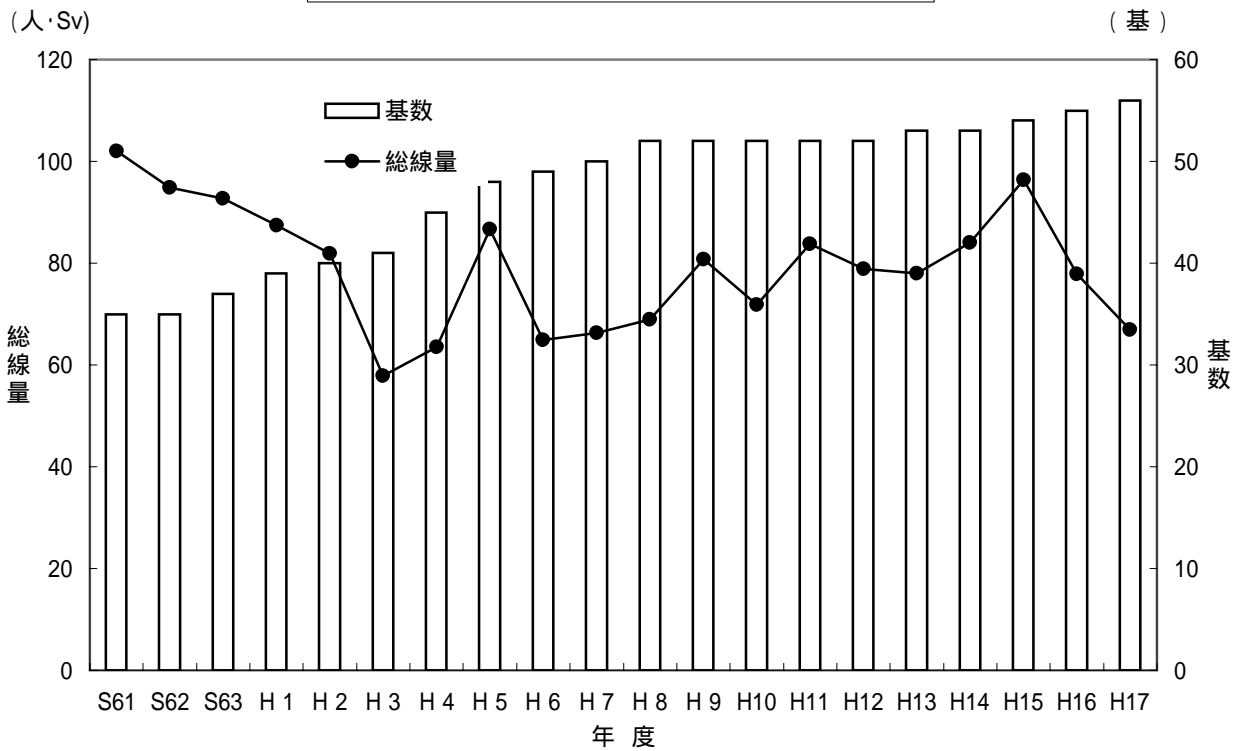
(35) 日本原子力研究開発機構 (廃棄物管理施設) の線量

項目		年度		平成	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		8											*1
放射線 業務 従事者数 (人)	社員	20	20	18	18	20	20	20	20	22	20	27	
	その他	178	273	289	367	283	291	276	244	246	195		
	合計	198	293	307	385	303	311	296	266	266	213		
総線量 (人・Sv)	社員	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	その他	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01		
	合計	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01		
平均線量 (mSv)	社員	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0		
	その他	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		
	合計	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		

*1 当該施設は旧原研施設であり、旧サイクル機構の従事者を統合以前はその他、統合後は社員として区分した。
本年度内に社員とその他の両方の区分で作業した者が9名いたため、合計人数からは差し引いた。

(参 考)

実用発電用原子炉施設における総線量と基数の年度別推移



実用発電用原子炉施設における平均線量の年度別推移

