

12

## 原子力施設の運転状況

12-01

### 原子力発電所

12-01-04

#### 原子力発電所の従事者被ばく状況統計

12-01-04-18

#### 平成9年度原子力発電所における従事者被ばく状況

### <概要>

1996年度のわが国原子力発電所における放射線業務従事者の線量当量実績をまとめた。放射線業務従事者一人あたりの平均線量当量は、1.1ミリシーベルト、放射線業務従事者の総線量当量は、80.77人・シーベルトであった。

### <更新年月>

1999年03月 (本データは原則として更新対象外とします。)

### <本文>

放射線業務従事者個人の受けた線量当量の実績は、最大でも25ミリシーベルト以下であり、全ての原子力発電所（52基）において法令に定める線量当量限度（年間50ミリシーベルト）を下回っており、従事者一人あたりの平均線量当量は、1.1ミリシーベルトであった（前年度0.9ミリシーベルト）。放射線業務従事者の被ばく管理については、今後とも作業の合理化、遠隔化および水質管理等からなる軽水炉技術高度化の推進により、被ばく低減に監督官庁、電気事業者ともども努めている。また、原子力発電所における放射線業務従事者の総線量当量の総合計は、80.77人・シーベルトであった。（前年度68.99人・シーベルト）

表1 に、1997年度のわが国原子力発電所における放射線業務従事者の線量当量実績を示した。

### <関連タイトル>

[平成8年度原子力発電所における従事者被ばく状況 \(12-01-04-17\)](#)

[日本の原子力発電所における従事者被ばく状況の推移（2005年度まで） \(02-05-04-01\)](#)

[平成9年度試験研究用原子炉および研究開発段階炉における従事者被ばく状況 \(12-03-03-19\)](#)

### <参考文献>

(1) 通商産業省資源エネルギー庁公益事業部原子力発電安全管理課（編）：原子力発電所運転管理年報 平成10年版、火力原子力発電技術協会、（1998年9月）p.380-381

表1 1997年度原子力発電所の放射線業務従事者線量当量実績

発電所名	放射線業務従事者の区分	線量当量分布(人)												総線量当量(人・Sv)	平均線量当量(mSv)	原子炉基数	
		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	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				
日本原子力発電(株) 東海発電所	社員	256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	0.03	0.1	1
	その他	1,268	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,269	0.21	0.2	
	合計	1,524	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,525	0.24	0.2	
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	社員	240	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241	0.17	0.7	1
	その他	3,129	167	46	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3,344	3.68	1.1	
	合計	3,369	167	47	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3,585	3.85	1.1	
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	社員	3,217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	327	0.16	0.5	2
	その他	3,842	57	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3,905	2.54	0.7	
	合計	4,169	57	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4,232	2.70	0.6	
東北電力(株) 女川原子力発電所	社員	364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364	0.06	0.2	2
	その他	2,500	54	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,591	1.64	0.6	
	合計	2,864	54	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,955	1.70	0.6	
東京電力(株) 福島第一原子力 発電所	社員	869	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	877	0.54	0.6	6
	その他	8,458	1,010	522	323	106	0	0	0	0	0	0	0	10,419	29.12	2.8	
	合計	9,327	1,018	522	323	106	0	0	0	0	0	0	0	11,296	29.66	2.6	
東京電力(株) 福島第二原子力 発電所	社員	520	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	522	0.18	0.3	4
	その他	5,636	120	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5,773	3.18	0.6	
	合計	6,156	120	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6,295	3.35	0.5	
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力 発電所	社員	898	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	902	0.41	0.5	7
	その他	6,186	250	40	7	0	0	0	0	0	0	0	0	6,483	5.01	0.8	
	合計	7,084	254	40	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7,385	5.43	0.7	
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	社員	730	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	737	0.44	0.6	4
	その他	4,518	391	141	27	0	0	0	0	0	0	0	0	5,077	8.12	1.6	
	合計	5,248	397	142	27	0	0	0	0	0	0	0	0	5,814	8.56	1.5	
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	社員	265	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	0.12	0.5	1
	その他	1,878	94	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,973	1.57	0.8	
	合計	2,143	95	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,239	1.70	0.8	
中国電力(株) 島根原子力発電所	社員	379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379	0.19	0.5	2
	その他	2,129	52	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,185	1.41	0.6	
	合計	2,508	52	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,564	1.60	0.6	
北海道電力(株) 泊発電所	社員	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309	0.05	0.2	2
	その他	1,769	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,785	0.93	0.5	
	合計	2,078	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,094	0.98	0.5	
関西電力(株) 美浜発電所	社員	441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	441	0.13	0.3	3
	その他	2,851	135	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3,011	3.39	1.1	
	合計	3,292	135	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3,452	3.52	1.0	
関西電力(株) 高浜発電所	社員	544	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545	0.14	0.3	4
	その他	3,912	93	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,009	3.26	0.8	
	合計	4,456	94	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,554	3.40	0.7	
関西電力(株) 大飯発電所	社員	556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	556	0.16	0.3	4
	その他	3,910	354	72	11	0	0	0	0	0	0	0	0	4,347	6.62	1.5	
	合計	4,466	354	72	11	0	0	0	0	0	0	0	0	4,903	6.78	1.4	
四国電力(株) 伊方発電所	社員	466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	466	0.09	0.2	3
	その他	2,582	126	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2,729	3.00	1.1	
	合計	3,048	126	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3,195	3.09	1.0	
九州電力(株) 玄海原子力発電所	社員	499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	499	0.08	0.2	4
	その他	2,947	156	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,116	3.12	1.0	
	合計	3,446	156	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,615	3.20	0.9	
九州電力(株) 川内原子力発電所	社員	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269	0.03	0.1	2
	その他	13,912	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,404	0.97	0.7	
	合計	1,661	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,673	1.01	0.6	
総 合 計	社員	7,932	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,956	2.98	0.4	52
	その他	58,907	3,087	942	378	106	0	0	0	0	0	0	0	63,420	77.77	1.2	
	合計	66,839	3,109	944	378	106	0	0	0	0	0	0	0	71,376	80.77	1.1	