

<概要>

1998年度のが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、71.85人・シーベルトであった。

<更新年月>

2002年01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1.1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、71.85人・シーベルトであった。（前年度80.77人・シーベルト）

表1-1 および表1-2 に、1998年度のが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>

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年度原子力発電所における従事者被ばく状況 (12-01-04-18)

平成10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 (12-03-03-20)

<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11年版、火力原子力発電技術協会、（1999年10月）p.366-367

表1－1 1998年度実用原子力発電所の放射線業務従事者線量当量実績(1/2)

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)	最 高 線量当量 (mSv)
		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	237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237	0.01	0.0	3.2
	そ の 他	1,186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,186	0.12	0.1	4.0
	合 計	1,423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,423	0.13	0.1	4.0
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	社 員	235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235	0.10	0.4	2.4
	そ の 他	1,868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,868	0.43	0.2	4.4
	合 計	2,103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,103	0.53	0.3	4.4
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	社 員	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340	0.19	0.6	4.3
	そ の 他	4,015	160	19	10	2	0	0	0	0	0	0	4,207	4.35	1.0	25.5
	合 計	4,355	160	19	10	2	0	0	0	0	0	0	4,547	4.54	1.0	25.5
東北電力(株) 女川原子力発電所	社 員	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373	0.06	0.2	1.6
	そ の 他	2,114	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2,133	0.79	0.4	13.0
	合 計	2,487	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2,506	0.85	0.3	13.0
東北電力(株) 福島第一原子力発電所	社 員	840	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	852	0.66	0.8	8.5
	そ の 他	7,709	852	462	283	20	0	0	0	0	0	0	9,326	24.15	2.6	24.8
	合 計	8,549	864	462	283	20	0	0	0	0	0	0	10,178	24.80	2.4	24.8
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	社 員	511	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	512	0.21	0.4	6.1
	そ の 他	5,816	195	53	7	0	6	0	0	0	0	0	6,071	4.82	0.8	19.1
	合 計	6,327	196	53	7	0	6	0	0	0	0	0	6,583	5.02	0.8	19.1
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	社 員	879	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	881	0.43	0.5	6.7
	そ の 他	6,236	155	58	8	0	0	0	0	0	0	0	6,457	4.47	0.7	18.6
	合 計	7,115	157	58	8	0	0	0	0	0	0	0	7,338	4.90	0.7	18.6
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	社 員	736	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	742	0.42	0.6	8.0
	そ の 他	4,087	387	155	61	0	0	0	0	0	0	0	4,690	8.32	1.8	18.6
	合 計	4,823	393	155	61	0	0	0	0	0	0	0	5,432	8.74	1.6	18.6
北陸電力(株) 志賀原子力発電所	社 員	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	0.03	0.1	1.5
	そ の 他	621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	621	0.03	0.1	1.3
	合 計	912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	912	0.06	0.1	1.5

[出典] 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11年版、
火力原子力発電技術協会、(1999年10月) p.366-367

表1-2 1998年度実用原子力発電所の放射線業務従事者線量当量実績(2/2)

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)	最 高 線量当量 (mSv)
		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			
中国電力(株) 島根原子力発電所	社 員	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373	0.19	0.5	3.9
	そ の 他	1,530	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,560	1.02	0.7	8.1
	合 計	1,903	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,933	1.21	0.6	8.1
北海道電力(株) 泊発電所	社 員	325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	325	0.02	0.1	2.1
	そ の 他	1,322	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,323	0.39	0.3	5.4
	合 計	1,647	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,648	0.41	0.3	5.4
関西電力(株) 美浜発電所	社 員	444	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	446	0.16	0.4	6.2
	そ の 他	2,604	114	27	3	0	0	0	0	0	0	0	2,748	3.06	1.1	16.1
	合 計	3,048	116	27	3	0	0	0	0	0	0	0	3,194	3.23	1.0	16.1
関西電力(株) 高浜発電所	社 員	519	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	520	0.15	0.3	5.8
	そ の 他	3,613	152	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3,773	3.99	1.1	14.1
	合 計	4,132	153	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4,293	4.14	1.0	14.1
関西電力(株) 大飯発電所	社 員	554	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	557	0.22	0.4	6.8
	そ の 他	4,160	277	95	22	0	0	0	0	0	0	0	4,554	6.51	1.4	19.3
	合 計	4,714	280	95	22	0	0	0	0	0	0	0	5,111	6.74	1.3	19.3
四国電力(株) 伊方発電所	社 員	413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	413	0.07	0.2	2.9
	そ の 他	2,099	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,152	1.46	0.7	9.4
	合 計	2,512	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,565	1.53	0.6	9.4
九州電力(株) 玄海原子力発電所	社 員	458	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	458	0.11	0.3	3.7
	そ の 他	2,908	213	30	1	0	0	0	0	0	0	0	3,152	3.89	1.2	15.2
	合 計	3,366	213	30	1	0	0	0	0	0	0	0	3,610	4.00	1.1	15.2
九州電力(株) 川内原子力発電所	社 員	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	0.04	0.2	3.8
	そ の 他	1,421	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,437	0.98	0.7	7.7
	合 計	1,659	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,675	1.02	0.6	7.7
総 合 計	社 員	7,766	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,793	3.07	0.4	8.5
	そ の 他	53,309	2,621	910	395	22	6	0	0	0	0	0	57,258	68.78	1.2	25.5
	合 計	61,075	2,648	910	395	22	6	0	0	0	0	0	65,051	71.85	1.1	25.5

[出典]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11年版、
火力原子力発電技術協会、(1999年10月)p.366-367