

<概要>

平成元年度の原子力発電所における従事者の総被曝線量は87.39人・Svと、前年度を5.37人・Sv下回った。また、従事者一人当たりの平均被曝線量は1.6mSvと、前年度の1.7mSvを下回った。

<更新年月>

1998年05月 (本データは原則として更新対象外とします。)

<本文>

原子炉設置者は、「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」(以下「原子炉等規制法」という。)に基づき、その原子炉に関する作業に従事する者の線量当量が同法に基づく告示に定める線量当量限度(年間50ミリシーベルト)を超えないように管理することが義務づけられている。

ここに示した資料は、原子炉等規制法に基づいて実用発電用原子炉施設の設置者から提出された平成元年度の「放射線管理等報告書」及び行政上の通達に基づく「放射線業務従事者線量当量等報告書」等からとりまとめたものである。

原子力安全委員会月報通巻第141号に示された、平成元年度の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は、いずれの原子力発電所においても、上記線量当量限度を下回っている(表1参照)。

なお、原子力安全委員会月報通巻第141号に示された平成元年度の原子力発電所における放射線業務従事者の総線量当量は87.39人・Svと、前年度を5.37人・Sv下回った。また、放射線業務従事者一人当たりの平均線量当量は1.6mSvと、前年度の1.7mSvを下回った。

従事者の被曝管理の状況をまとめると下表の通りである。

放射線業務従事者被曝管理状況

従事者数(人)	総被曝線量(人・Sv)	平均被曝線量(mSv)
54,620	87.39	1.6
(54,287)	(92.76)	(1.7)
()内は昭和63年度の値		

[参考] 放射線業務従事者の線量当量限度：1年間につき50mSv

<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)

昭和63年度原子力発電所における従事者被ばく状況(12-01-04-09)

平成元年度試験研究用原子炉における従事者被ばく状況(12-03-03-11)

放射線影響協会・放射線従事者中央登録センター(13-02-01-26)

<参考文献>

(1) 科学技術庁原子力安全局編（平成2年）：実用発電用原子炉施設における被ばく実績、原子力安全委員会月報、通巻第141号、34-42.

表1 実用発電用原子炉施設における放射線管理の状況

平成元年度の各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	244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244	0.07	0.3	1
	その他	1,401	24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,430	0.59	0.4	
	合計	1,645	24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,674	0.66	0.4	
日本原子力発電(株) 東海第二発電所	社員	214	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0.23	1.1	1
	その他	2,435	276	101	37	4	0	0	0	0	0	0	0	2,853	5.93	2.1	
	合計	2,649	278	101	37	4	0	0	0	0	0	0	0	3,069	6.16	2.0	
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	社員	273	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276	0.22	0.8	2
	その他	3,316	117	22	5	1	0	0	0	0	0	0	0	3,461	3.41	1.0	
	合計	3,589	120	22	5	1	0	0	0	0	0	0	0	3,737	3.63	1.0	
東北電力(株) 女川原子力発電所	社員	248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248	0.05	0.2	1
	その他	1,749	53	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,803	1.04	0.6	
	合計	1,997	53	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,051	1.09	0.5	
東京電力(株) 福島第一原子力発電所	社員	642	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	663	0.69	1.0	6
	その他	7,686	1,043	428	193	70	22	0	0	0	0	0	0	9,442	25.47	2.7	
	合計	8,328	1,062	430	193	70	22	0	0	0	0	0	0	10,105	26.16	2.6	
東京電力(株) 福島第二原子力発電所	社員	409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	409	0.21	0.5	4
	その他	5,053	306	133	66	20	2	0	0	0	0	0	0	5,580	8.74	1.6	
	合計	5,462	306	133	66	20	2	0	0	0	0	0	0	5,989	8.94	1.5	
東京電力(株) 柏崎刈羽原子力発電所	社員	489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	489	0.06	0.1	3
	その他	3,559	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,563	0.50	0.1	
	合計	4,048	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,052	0.56	0.1	
中部電力(株) 浜岡原子力発電所	社員	557	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572	0.47	0.8	3
	その他	3,593	372	131	37	8	1	0	0	0	0	0	0	4,142	7.62	1.8	
	合計	4,150	386	132	37	8	1	0	0	0	0	0	0	4,714	8.10	1.7	
中国電力(株) 島根原子力発電所	社員	326	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	326	0.18	0.6	2
	その他	2,014	77	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2,110	1.87	0.9	
	合計	2,340	77	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2,436	2.05	0.8	
北海道電力(株) 泊発電所	社員	286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286	0.00	0.0	1
	その他	1,221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,221	0.01	0.0	
	合計	1,507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,507	0.02	0.0	
関西電力(株) 美浜発電所	社員	431	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	433	0.21	0.5	3
	その他	1,977	288	110	30	1	0	0	0	0	0	0	0	2,406	5.95	2.5	
	合計	2,408	290	110	30	1	0	0	0	0	0	0	0	2,839	6.16	2.2	
関西電力(株) 高浜発電所	社員	554	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	555	0.19	0.3	4
	その他	2,903	324	104	11	0	0	0	0	0	0	0	0	3,342	6.33	1.9	
	合計	3,457	325	104	11	0	0	0	0	0	0	0	0	3,897	6.51	1.7	
関西電力(株) 大飯発電所	社員	320	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321	0.24	0.8	2
	その他	2,182	408	242	103	17	0	0	0	0	0	0	0	2,952	10.50	3.6	
	合計	2,502	409	242	103	17	0	0	0	0	0	0	0	3,273	10.74	3.3	
四国電力(株) 伊方発電所	社員	273	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276	0.13	0.5	2
	その他	1,621	94	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,731	2.16	1.2	
	合計	1,894	97	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,007	2.29	1.1	
九州電力(株) 玄海原子力発電所	社員	265	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	0.09	0.3	2
	その他	1,348	135	60	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1,551	3.09	2.0	
	合計	1,613	136	60	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1,817	3.17	1.7	
九州電力(株) 川内原子力発電所	社員	256	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	257	0.08	0.3	2
	その他	1,173	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,196	1.07	0.9	
	合計	1,429	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,453	1.15	0.8	
総合計	社員	5,787	47	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,837	3.12	0.5	39
	その他	43,231	3,543	1,370	493	121	25	0	0	0	0	0	0	48,783	84.28	1.7	
	合計	49,018	3,590	1,373	493	121	25	0	0	0	0	0	0	54,620	87.39	1.6	

[出典] 科学技術庁原子力安全局(編)：原子力安全委員会月報、通巻第141号