

<概要>

昭和62年度の原子力発電所における従事者の総被曝線量は 9,482人・レムと、前年度を 716人・レム下回った。また、従事者一人当たりの平均被曝線量は0.17レムと、前年度の0.18レムと同じ値になった。

<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>

昭和62年度の原子力発電所における従事者の個人被曝実績は、いずれの原子力発電所においても、「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」に定める許容被曝線量(3レム/3月、5レム/年)を下回っている(表1-1 および表1-2)。

なお、昭和62年度の原子力発電所における従事者の総被曝線量は 9,482人・レムと、前年度を 716人・レム下回った。また、従事者一人当たりの平均被曝線量も0.17レムと、前年度の0.18レムを下回り、いずれも年々低減傾向を示している。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。

従事者数 (人)	総被曝線量 (人・レム)	平均被曝線量 (レム)
55,350	9,482	0.17
(56,784)	(10,198)	(0.18)
() 内は昭和61年度の値		

<関連タイトル>

[昭和56年度原子力発電所における従事者被ばく状況 \(12-01-04-02\)](#)

[昭和62年度試験研究用原子炉における従事者被ばく状況 \(12-03-03-09\)](#)

[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) 原子力安全委員会編(平成元年):昭和62年度実用発電用原子炉施設における従事者被ばく管理状況(昭和63年6月通商産業省調べ)、昭和63年版原子力安全白書、311-324。

(2) 科学技術庁原子力安全局編(昭和63年):昭和62年度実用発電用原子炉施設における放射性廃棄物管理の状況及び従事者の被ばく状況について、原子力安全委員会月報6号(第11巻6号)、通巻117号、53-93。

表1-1 実用発電用原子炉施設における放射線管理の状況

昭和62年度の各発電所の被曝実績（単位：人）

被曝放射線量(μSv)	発電所名	社員・社員外 従事者の別	0.5	0.5	1.5	2.5	3	4	5	計	総被ばく線量 (人・μSv)	平均被ばく線量 (μSv)	原子炉 基数
			未満	以上 1.5 未満	以上 2.5 未満	以上 3 未満	以上 4 未満	以上 5 未満	以上				
日本原子力 発電(株) 東海発電所	社員従事者	263	0	0	0	0	0	0	0	263	7	0.03	1
	請負等社員 外従事者	1,948	46	0	0	0	0	0	0	1,994	100	0.05	
	計	2,211	46	0	0	0	0	0	0	2,257	107	0.05	
日本原子力 発電(株) 東海第二発電所	社員従事者	273	7	0	0	0	0	0	0	280	30	0.11	1
	請負等社員 外従事者	2,620	427	12	0	0	0	0	0	3,059	597	0.20	
	計	2,893	434	12	0	0	0	0	0	3,339	627	0.19	
日本原子力 発電(株) 敦賀発電所	社員従事者	319	20	0	0	0	0	0	0	339	42	0.12	2
	請負等社員 外従事者	4,161	303	7	0	0	0	0	0	4,471	570	0.13	
	計	4,480	323	7	0	0	0	0	0	4,810	612	0.13	
東北電力(株) 女川原子力 発電所	社員従事者	196	0	0	0	0	0	0	0	196	3	0.02	1
	請負等社員 外従事者	1,745	15	0	0	0	0	0	0	1,760	49	0.03	
	計	1,941	15	0	0	0	0	0	0	1,956	53	0.03	
東京電力(株) 福島第一 原子力発電所	社員従事者	626	46	1	0	0	0	0	0	673	101	0.15	6
	請負等社員 外従事者	7,596	1,921	463	74	0	0	0	0	10,054	3,514	0.35	
	計	8,222	1,967	464	74	0	0	0	0	10,727	3,615	0.34	
東京電力(株) 福島第二 原子力発電所	社員従事者	438	3	0	0	0	0	0	0	441	20	0.05	4
	請負等社員 外従事者	5,190	102	1	0	0	0	0	0	5,293	242	0.05	
	計	5,628	105	1	0	0	0	0	0	5,734	262	0.05	
東京電力(株) 柏崎刈羽 原子力発電所	社員従事者	201	1	0	0	0	0	0	0	202	5	0.03	1
	請負等社員 外従事者	2,291	4	0	0	0	0	0	0	2,295	22	0.01	
	計	2,492	5	0	0	0	0	0	0	2,497	27	0.01	
中部電力(株) 浜岡原子力 発電所	社員従事者	467	16	0	0	0	0	0	0	483	48	0.10	3
	請負等社員 外従事者	3,872	543	114	5	0	0	0	0	4,534	955	0.21	
	計	4,339	559	114	5	0	0	0	0	5,017	1,003	0.20	

(出典) 科学技術庁原子力安全局：原子力安全委員会月報、通巻第117号

表1-2 実用発電用原子炉施設における放射線管理の状況

昭和62年度の各発電所の被曝実績（単位：人）

発電所名	被曝放射線量(μSv)	社員・社員外 従事者の別	0.5 未満	0.5 以上	1.5 以上	2.5 以上	3 以上	4 以上	5 以上	計	総被ば く線量 (人・μSv)	平均被 ばく線 量 (μSv)	原子炉 基数
				1.5 未満	2.5 未満	3 未満	4 未満						
中国電力(株) 島根原子力 発電所		社員従事者	319	0	0	0	0	0	0	319	21	0.07	1
		請負等社員 外従事者	1,757	87	0	0	0	0	0	1,844	171	0.09	
		計	2,076	87	0	0	0	0	0	2,163	192	0.09	
関西電力(株) 美浜発電所		社員従事者	407	5	0	0	0	0	0	412	29	0.07	3
		請負等社員 外従事者	2,526	373	28	0	0	0	0	2,927	585	0.20	
		計	2,933	378	28	0	0	0	0	3,339	614	0.18	
関西電力(株) 高浜発電所		社員従事者	548	1	0	0	0	0	0	549	23	0.04	4
		請負等社員 外従事者	3,452	478	43	1	0	0	0	3,974	738	0.19	
		計	4,000	479	43	1	0	0	0	4,523	761	0.17	
関西電力(株) 大飯発電所		社員従事者	296	6	0	0	0	0	0	302		0.11	2
		請負等社員 外従事者	2,525	751	61	0	0	0	0	3,337	1,012	0.30	
		計	2,821	757	61	0	0	0	0	3,639	1,044	0.29	
四国電力(株) 伊方発電所		社員従事者	295	0	0	0	0	0	0	295	8	0.03	2
		請負等社員 外従事者	1,551	37	0	0	0	0	0	1,588	134	0.08	
		計	1,846	37	0	0	0	0	0	1,883	142	0.08	
九州電力(株) 玄海原子力 発電所		社員従事者	288	0	0	0	0	0	0	288	6	0.02	2
		請負等社員 外従事者	1,257	174	0	0	0	0	0	1,431	248	0.17	
		計	1,545	174	0	0	0	0	0	1,719	254	0.15	
九州電力(株) 川内原子力 発電所		社員従事者	265	4	0	0	0	0	0	269	13	0.05	2
		請負等社員 外従事者	1,418	60	0	0	0	0	0	1,478	156	0.11	
		計	1,683	64	0	0	0	0	0	1,747	169	0.10	
総 合 計		社員従事者	5,201	109	1	0	0	0	0	5,311	388	0.07	35
		請負等社員 外従事者	43,909	5,321	729	80	0	0	0	50,039	9,093	0.18	
		計	48,110	5,430	730	80	0	0	0	55,350	9,482	0.17	

(出典) 科学技術庁原子力安全局：原子力安全委員会月報、通巻第117号