

<概要>

昭和61年度の原子力発電所における従事者の総被曝線量は10,198人・レムと、前年度を1061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0.18レムと、前年度の0.22レムを下回った。

<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>

昭和61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61年度の原子力発電所における従事者の総被曝線量は10,198人・レムと、前年度を1,061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0.18レムと、前年度の0.22レムと同じ値になった。

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。

従事者数（人）	総被曝線量（人・レム）	平均被曝線量（レム）
56,784	10,198	0.18
(51,928)	(11,259)	(0.22)
() 内は昭和60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61年度試験研究用原子炉における従事者被ばく状況 \(12-03-03-08\)](#)

[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（昭和63年）：昭和61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62年版原子力安全白書、279-296.

(2) 科学技術庁原子力安全局編（昭和62年）：昭和61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月号、通巻105号、12-37.

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61年度の各発電所の被曝実績（単位：人）

被曝放射線量(μm) 発電所名	社員・社員外 従事者の別	0.5 未満	0.5 以上 1.5 未満	1.5 以上 2.5 未満	2.5 以上 3 未満	3 以上 4 未満	4 以上 5 未満	5 以上	計	総被ば く線量 (人・μm)	平均被 ばく線 量 (μm)	原子炉 基 数
日本原子力 発電（株） 東海発電所	社員従事者	281	1	0	0	0	0	0	282	7	0.03	1
	請負等社員 外従事者	1,713	51	0	0	0	0	0	1,764	84	0.05	
	計	1,994	52	0	0	0	0	0	2,046	91	0.04	
日本原子力 発電（株） 東海第二発電所	社員従事者	248	9	0	0	0	0	0	257	30	0.12	1
	請負等社員 外従事者	2,815	459	2	0	0	0	0	3,276	612	0.19	
	計	3,063	468	2	0	0	0	0	3,533	642	0.18	
日本原子力 発電（株） 敦賀発電所	社員従事者	359	24	0	0	0	0	0	383	40	0.10	2
	請負等社員 外従事者	4,114	318	5	0	0	0	0	4,437	522	0.12	
	計	4,473	342	5	0	0	0	0	4,820	562	0.12	
東北電力（株） 女川原子力 発電所	社員従事者	199	0	0	0	0	0	0	199	5	0.02	1
	請負等社員 外従事者	1,874	14	0	0	0	0	0	1,888	64	0.03	
	計	2,073	14	0	0	0	0	0	2,087	69	0.03	
東京電力（株） 福島第一 原子力発電所	社員従事者	728	78	0	0	0	0	0	806	127	0.16	6
	請負等社員 外従事者	7,944	2,378	455	50	0	0	0	10,827	3,849	0.36	
	計	8,672	2,456	455	50	0	0	0	11,633	3,973	0.34	
東京電力（株） 福島第二 原子力発電所	社員従事者	441	8	0	0	0	0	0	449	20	0.04	4
	請負等社員 外従事者	5,210	56	0	0	0	0	0	5,266	202	0.04	
	計	5,651	64	0	0	0	0	0	5,715	222	0.04	
東京電力（株） 柏崎刈羽 原子力発電所	社員従事者	254	1	0	0	0	0	0	255	5	0.02	1
	請負等社員 外従事者	2,138	1	0	0	0	0	0	2,139	22	0.01	
	計	2,392	2	0	0	0	0	0	2,394	27	0.01	
中部電力（株） 浜岡原子力 発電所	社員従事者	454	11	0	0	0	0	0	465	38	0.08	3
	請負等社員 外従事者	3,950	482	22	0	0	0	0	4,454	683	0.15	
	計	4,404	493	22	0	0	0	0	4,919	721	0.15	

（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105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61年度の各発電所の被曝実績（単位：人）

被曝放射線量(μm) 発電所名	社員・社員外 従事者の別	0.5 未満	0.5 以上 1.5 未満	1.5 以上 2.5 未満	2.5 以上 3 未満	3 以上 4 未満	4 以上 5 未満	5 以上	計	総被ばく 線量 (人・μm)	平均被ばく 線量 (μm)	原子炉 基 数
中国電力(株) 島根原子力 発電所	社員従事者	261	0	0	0	0	0	0	261	22	0.09	1
	請負等社員 外従事者	1,413	124	0	0	0	0	0	1,537	195	0.13	
	計	1,674	124	0	0	0	0	0	1,798	217	0.12	
関西電力(株) 美浜発電所	社員従事者	419	6	0	0	0	0	0	425	37	0.09	3
	請負等社員 外従事者	2,778	398	23	0	0	0	0	3,199	640	0.20	
	計	3,197	404	23	0	0	0	0	3,624	677	0.19	
関西電力(株) 高浜発電所	社員従事者	566	4	0	0	0	0	0	570	26	0.05	4
	請負等社員 外従事者	3,413	658	89	1	0	0	0	4,161	1,045	0.25	
	計	3,979	662	89	1	0	0	0	4,731	1,071	0.23	
関西電力(株) 大飯発電所	社員従事者	312	5	0	0	0	0	0	317	31	0.10	2
	請負等社員 外従事者	2,167	785	111	0	0	0	0	3,063	1,123	0.37	
	計	2,479	790	111	0	0	0	0	3,380	1,154	0.34	
四国電力(株) 伊方発電所	社員従事者	324	10	0	0	0	0	0	334	21	0.06	2
	請負等社員 外従事者	1,894	140	1	0	0	0	0	2,035	270	0.13	
	計	2,218	150	1	0	0	0	0	2,369	298	0.12	
九州電力(株) 玄海原子力 発電所	社員従事者	274	0	0	0	0	0	0	274	13	0.05	2
	請負等社員 外従事者	1,469	241	15	0	0	0	0	1,725	380	0.22	
	計	1,743	241	15	0	0	0	0	1,999	393	0.20	
九州電力(株) 川内原子力 発電所	社員従事者	261	0	0	0	0	0	0	261	9	0.03	2
	請負等社員 外従事者	1,470	5	0	0	0	0	0	1,475	80	0.05	
	計	1,731	5	0	0	0	0	0	1,736	88	0.05	
総 合 計	社員従事者	5,381	157	0	0	0	0	0	5,538	431	0.08	35
	請負等社員 外従事者	44,362	6,110	723	51	0	0	0	51,246	9,768	0.19	
	計	49,743	6,267	723	51	0	0	0	56,784	10,198	0.18	

(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105号