

<概要>

昭和58年度の原子力発電所における従事者の総被曝線量は11,867人・レムと、前年度を830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0.26レムと、前年度の0.31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58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58年度の原子力発電所における従事者の総被曝線量は11,867人・レムと、前年度を830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0.26レムと、前年度の0.31レムを下回った。

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。

従事者数（人）	総被曝線量（人・レム）	平均被曝線量（レム）
46,439	11,867	0.26
(40,629)	(12,697)	(0.31)
() 内は昭和57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58年度試験研究用原子炉における従事者被ばく状況 \(12-03-03-05\)](#)

[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60年）：昭和58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59年版原子力安全白書、271-284.

(2) 科学技術庁原子力安全局編（昭和59年）：昭和58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8月号、通巻71号、11-35.

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58年度の各発電所の被曝実績（単位：人）

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 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・μSv)	平均被 ばく線 量 (μSv)	原子炉 基数
発電所名												
日本原子力 発電（株） 東海発電所	社員従事者	321	1	0	0	0	0	0	322	12	0.04	1
	請負等社員 外従事者	1,960	30	0	0	0	0	0	1,990	70	0.04	
	計	2,281	31	0	0	0	0	0	2,312	82	0.04	
日本原子力 発電（株） 東海第二発電所	社員従事者	276	21	0	0	0	0	0	297	47	0.16	1
	請負等社員 外従事者	2,662	452	69	1	0	0	0	3,184	692	0.22	
	計	2,938	473	69	1	0	0	0	3,481	739	0.21	
日本原子力 発電（株） 敦賀発電所	社員従事者	176	49	0	0	0	0	0	225	62	0.27	1
	請負等社員 外従事者	2,104	522	52	0	0	0	0	2,678	735	0.27	
	計	2,280	571	52	0	0	0	0	2,903	797	0.27	
東北電力（株） 女川原子力 発電所	社員従事者	225	0	0	0	0	0	0	225	1	0.00	1
	請負等社員 外従事者	1,311	0	0	0	0	0	0	1,311	9	0.01	
	計	1,536	0	0	0	0	0	0	1,536	10	0.01	
東京電力（株） 福島第一 原子力発電所	社員従事者	763	170	11	1	0	0	0	945	237	0.25	6
	請負等社員 外従事者	5,682	2,084	947	179	1	0	0	8,893	4,779	0.54	
	計	6,445	2,254	958	180	1	0	0	9,838	5,016	0.51	
東京電力（株） 福島第二 原子力発電所	社員従事者	413	9	0	0	0	0	0	422	15	0.04	2
	請負等社員 外従事者	3,833	103	6	0	0	0	0	3,942	208	0.05	
	計	4,246	112	6	0	0	0	0	4,364	223	0.05	
中部電力（株） 浜岡原子力 発電所	社員従事者	406	31	0	0	0	0	0	437	75	0.17	2
	請負等社員 外従事者	3,638	574	77	0	0	0	0	4,289	907	0.21	
	計	4,044	605	77	0	0	0	0	4,726	982	0.21	
中国電力（株） 島根原子力 発電所	社員従事者	236	27	0	0	0	0	0	263	43	0.16	1
	請負等社員 外従事者	1,298	378	81	1	0	0	0	1,758	612	0.35	
	計	1,534	405	81	1	0	0	0	2,021	655	0.32	
関西電力（株） 美浜発電所	社員従事者	452	10	0	0	0	0	0	462	50	0.11	3
	請負等社員 外従事者	2,222	770	74	2	0	0	0	3,068	1,027	0.34	
	計	2,674	780	74	2	0	0	0	3,530	1,077	0.31	

（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71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58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
関西電力(株) 高浜発電所	社員従事者	608	9	0	0	0	0	0	617	32	0.05	2
	請負等社員外従事者	2,349	430	49	0	0	0	0	2,828	707	0.25	
	計	2,957	439	49	0	0	0	0	3,445	739	0.21	
関西電力(株) 大飯発電所	社員従事者	310	21	0	0	0	0	0	331	46	0.14	2
	請負等社員外従事者	2,016	747	50	0	0	0	0	2,813	979	0.35	
	計	2,326	768	50	0	0	0	0	3,144	1,025	0.33	
四国電力(株) 伊方発電所	社員従事者	328	5	0	0	0	0	0	333	21	0.06	2
	請負等社員外従事者	1,585	60	0	0	0	0	0	1,645	149	0.09	
	計	1,913	65	0	0	0	0	0	1,978	170	0.09	
九州電力(株) 玄海原子力発電所	社員従事者	267	3	0	0	0	0	0	270	18	0.07	2
	請負等社員外従事者	1,456	228	6	0	0	0	0	1,690	325	0.19	
	計	1,723	231	6	0	0	0	0	1,960	344	0.18	
九州電力(株) 川内原子力発電所	社員従事者	218	0	0	0	0	0	0	218	1	0.00	1
	請負等社員外従事者	983	0	0	0	0	0	0	983	7	0.01	
	計	1,201	0	0	0	0	0	0	1,201	8	0.01	
総 合 計	社員従事者	4,999	356	11	1	0	0	0	5,367	660	0.12	27
	請負等社員外従事者	33,099	6,378	1,411	183	1	0	0	41,072	11,206	0.27	
	計	38,098	6,734	1,422	184	1	0	0	46,439	11,867	0.26	

（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71号