

12

## 原子力施設の運転状況

12-03

## 試験研究用原子炉と研究開発段階の原子炉

12-03-03

## 試験研究用原子炉の従事者被ばく状況

12-03-03-18

## 平成8年度試験研究炉における従事者被ばく状況

## &lt;概要&gt;

平成8年（1996年）度のわが国の試験研究炉施設等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、0.6ミリシーベルト、放射線業務従事者の総線量当量は、3,601人・ミリシーベルトであった。

## &lt;更新年月&gt;

1999年03月 （本データは原則として更新対象外とします。）

## &lt;本文&gt;

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20ミリシーベルト以下であり、全ての試験研究炉施設等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、0.6ミリシーベルトであった（前年度0.1ミリシーベルト）。また、放射線業務従事者の総線量当量は、3,601人・ミリシーベルトであった。（前年度780人・ミリシーベルト）

表1に、1996年度の試験研究炉施設等における放射線業務従事者の線量当量実績を示す。

## &lt;関連タイトル&gt;

日本の試験研究炉等における放射線業務従事者被ばく管理状況の推移（2005年度まで）(03-04-07-01)

平成8年度試験研究炉における事故・故障 (12-03-01-17)

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)

## &lt;参考文献&gt;

(1) 原子力安全委員会（編）：原子力安全白書 平成9年版、大蔵省印刷局（1998年10月） p.275

表1 1996年度試験研究用原子炉施設等における放射線業務従事者の線量当量

事業所名 区 分			放射線業務従事者の線量当量分布(人)							放射線 業務従 事者計 (人)	総 線量 当量 (人 mSv)	平均 線量 当量 (mSv)	1995年度					
			5mSv 以下	5mSvを 超え 15mSv 以下	15mSv を超え 20mSv 以下			25mSv を超え 50mSv 以下	50mSv を超える				放射線 業務従 事者計 (人)	総 線量 当量 (人 mSv)	平均 線量 当量 (mSv)	放射線 業務従 事者計 (人)	総 線量 当量 (人 mSv)	平均 線量 当量 (mSv)
					15mSv を超え 20mSv 以下	20mSv を超え 25mSv 以下	15mSv を超え 25mSv 以下											
日本 原子 力研 究	東海研究所	所 員	373	0	0	0	0	0	0	373	15	0.0	448	37	0.1			
		所員外	1,894	0	0	0	0	0	0	1,894	43	0.0	1,906	43	0.0			
		計	2,267	0	0	0	0	0	0	2,267	58	0.0	2,354	81	0.0			
	大洗研究所	所 員	93	0	0	0	0	0	0	93	1	0.0	114	1	0.0			
		所員外	175	0	0	0	0	0	0	175	1	0.0	440	21	0.0			
		計	268	0	0	0	0	0	0	268	2	0.0	558	22	0.0			
	むつ事業所	所 員	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0.0	57	0	0.0			
		所員外	27	0	0	0	0	0	0	27	2	0.1	66	2	0.0			
		計	63	0	0	0	0	0	0	63	2	0.0	123	2	0.0			
料旧 動力 炉・ 核燃	大洗工学 センター	所 員	153	0	0	0	0	0	0	153	7	0.0	145	17	0.1			
		所員外	482	0	0	0	0	0	0	482	14	0.2	660	165	0.3			
		計	635	0	0	0	0	0	0	635	81	0.1	805	182	0.2			
	新型転機炉 ふげん発電所	所 員	189	5	0	0	0	0	0	194	225	1.2	193	116	0.6			
		所員外	1,500	249	1	0	0	0	0	1,750	3,223	1.8	955	366	0.4			
		計	1,689	254	1	0	0	0	0	1,944	3,448	1.8	1,148	482	0.4			
	高速堆殖炉 もんじゅ建設所	所 員	291	0	0	0	0	0	0	291	0	0.0	247	1	0.0			
		所員外	606	0	0	0	0	0	0	606	2	0.0	646	1	0.0			
		計	897	0	0	0	0	0	0	897	2	0.0	893	1	0.0			
東京大学 工学部附属 原子力工学研究施設		所 員	44	0	0	0	0	0	44	0	0.0	43	1	0.0				
		所員外	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0.0	3	0	0.0			
		計	47	0	0	0	0	0	0	47	0	0.0	46	1	0.0			
京都大学 原子炉実験所		所 員	134	0	0	0	0	0	134	3	0.0	23	0	0.0				
		所員外	32	0	0	0	0	0	0	32	1	0.0	30	0	0.0			
		計	166	0	0	0	0	0	0	166	4	0.0	53	0	0.0			
立教大学 原子力研究所		所 員	10	0	0	0	0	0	10	0	0.0	10	1	0.1				
		所員外	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		計	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0.0	10	1	0.1			
武蔵工業大学 原子力研究所		所 員	22	0	0	0	0	0	22	0	0.0	137	7	0.0				
		所員外	35	0	0	0	0	0	0	35	0	0.0	18	0	0.0			
		計	57	0	0	0	0	0	0	57	0	0.0	155	7	0.0			
近畿大学 原子力研究所		所員	32	0	0	0	0	0	32	1	0.0	35	0	0.0				
		所員外	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		計	32	0	0	0	0	0	0	32	1	0.0	35	0	0.0			
(株) 東 芝	研究炉管理 センター	所 員	26	0	0	0	0	0	0	26	0	0.0	15	0	0.0			
		所員外	21	0	0	0	0	0	0	21	0	0.0	19	0	0.0			
		計	47	0	0	0	0	0	0	47	0	0.0	34	0	0.0			
	原子力技術 研究所	所 員	20	0	0	0	0	0	0	20	1	0.1	19	1	0.1			
		所員外	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0.5	2	0	0.0			
		計	22	0	0	0	0	0	0	22	2	0.1	21	1	0.0			
(株)日立製作所 電力・電機開発本部 王禅寺分室		所 員	1	0	0	0	0	0	1	0	0.0	1	0	0.0				
		所員外	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.0	1	0	0.0			
		計	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.0	2	0	0.0			
日立ニュークリア エンジニアリング(株) 王禅寺事務所		所 員	2	0	0	0	0	0	2	0	0.0	2	0	0.0				
		所員外	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		計	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.0	2	0	0.0			
総計		所 員	1,426	5	0	0	0	0	0	1,431	254	0.2	1,493	182	0.1			
		所員外	4,778	249	1	0	0	0	0	5,028	3,347	0.7	4,746	598	0.1			
		計	6,204	254	1	0	0	0	0	6,459	3,601	0.6	6,239	780	0.1			

(注) 本表の見方は次のとおりである。

- (1) 本表は、「放射線業務従事者の線量当量分布」、「総線量当量」及び「平均線量当量」について全事業所を対象に、「所員」及び「所員外」に区分し、集計した。
- (2) 「所員」は、当該事業所の職員等を示し、「所員外」は請負業者等を表す。「-」は、核当者なしを示す。
- (3) 「総線量当量」については、小数点以下第1位を四捨五入して集計した。「0」は、0.5人mSv未満を示す。
- (4) 「平均線量当量」については、小数点以下第2位を四捨五入して集計した。「0.0」は、0.05人mSv未満を示す。