

資料

労働者被ばくデータ（2025年度（令和7年度））

原子力施設の放射線管理報告書をまとめた⁽¹⁾。東京電力福島第一原発の廃炉作業にともなう労働者数は前年度と同等の約1万2千人（社員1,436人 下請け10,594人）、総被ばく線量は昨年15%減の20.97人・シーベルトだった。最大被ばく線量は19.8ミリシーベルトで2019年度以来の高い値だが、社員と下請けを合わせた平均線量は年々低下しており事故処理作業ではじめて2ミリシーベルトを下回った。2025年度の作業のうち、1号機大型カバー設置工事の被ばく線量が高く、総被ばく線量3.35人・シーベルト、平均線量7.1ミリシーベルトだった。労働者の被ばく限度は年50ミリシーベルトおよび5年で100ミリシーベルトだが、東電は年20ミリシーベルトおよび5年で80ミリシーベルトを上限値として管理している⁽²⁾。

年10ミリシーベルトを超える被ばくが発生した人数は、福島第一で635人、高浜で5人、川内で1人だった。福島第一を除くと2022年以降、高浜のみが総被ばく線量1.5人・シーベルトを超えている。

福島第一原発事故以降、発電所敷地外の汚染地域での除染作業が続けられている。2025年においても敷地外除染労働者数は年間1万人を超えており、総被ばく線量は2.3人シーベルトと高い状態にある。

2025年5月11日、玄海原発3号機の原子炉容器上部ふたの手入れ作業をしていた作業者が0.02ミリシーベルトの内部被ばくを受けた。九州電力によると、防護具を脱衣する際、ゴム手袋や靴下に付着していた放射性物質により綿手袋が汚染し、綿手袋で顔付近を触れ、体内へ放射性物質を取り込んだ可能性がある。また、放射性物質が付着していた全面マスクを取り外す際、放射性物質が鼻下に付着し、作業員が吸入した可能性も否定できないとした⁽³⁾。

六ヶ所再処理工場では10月24日、再処理工場のウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理室で、高性能粒子フィルタの交換作業をしていた3名のうち1名から、鼻スミヤにおいてアルファ線核種が検出された。バイオアッセイ法による確認では記録レベル（2ミリシーベルト）を超える内部被ばくはなかったという。原因調査結果として、低レベルα線汚染に対する実技訓練がおこなわれていなかった、「マスクの取り外しは周囲に汚染のない場所で実施する」という基本的なルールしか明文化しておらず、マスクフィルタの汚染を固定するための明確な対応手順を示す教育資料の作成および指導ができていなかったとある⁽⁴⁾。汚染区域の区分や、防護具の性能が十分であっても、取り扱いが不適切であれば被ばくを防ぐことはできない。

福島第一原発作業従事者でこれまでに労災認定された疾病は、白血病8件、真性赤血球増加症1件、咽頭がん2件、甲状腺がん2件、肺がん2件、結腸がん2件となった⁽⁵⁾。

(1) N-ADRES（原子力規制委員会アーカイブ検索システム）内、「令和7年度下期放射線管理等報告書」より。

(2) 福島県労働者安全衛生対策部会第42回【資料4-1】福島第一原子力発電所 従事者の被ばく線量全体概況について、【資料4-2】福島第一原子力発電所 高線量作業における被ばく低減対策について、東京電力ホールディングス株式会社、2026年2月5日

(3) 九州電力プレスリリース、玄海原子力発電所3号機における法令報告値を下回る微量の放射性物質の体内への取り込みに係る原因と対策について、2025年5月20日

(4) 日本原燃、再処理工場 協力会社社員の放射性物質の体内取り込みのおそれについて（評価結果）、2025年11月21日

(5) 厚生労働省 電離放射線障害の業務上外に関する検討会「電離放射線障害の業務上外に関する検討会」の検討結果及び労災認定について 令和7年10月22日

発電用原子炉施設における労働者の被曝 2025年度実績

発電所名	区分	被曝線量分布 (人)									総被曝線量 (人・Sv)	平均線量※1 (mSv)	最大線量 (mSv)
		0.1mSv 以下	0.1mSv 超 1mSv 以下	1mSv 超 2mSv 以下	2mSv 超 5mSv 以下	5mSv 超 10mSv 以下	10mSv 超 15mSv 以下	15mSv 超 20mSv 以下	20mSv 超	合計			
泊	社員	475	0	0	0	0	0	0	0	475	X	X	X
	下請け	1,464	7	0	0	0	0	0	0	1,471	0.00	0.0	0.4
	合計	1,939	7	0	0	0	0	0	0	1,946	0.00	0.0	—
女川	社員	486	58	0	0	0	0	0	0	544	0.02	0.0	0.7
	下請け	2,176	253	39	15	3	0	0	0	2,486	0.26	0.1	7.9
	合計	2,662	311	39	15	3	0	0	0	3,030	0.28	0.1	—
東通	社員	213	0	0	0	0	0	0	0	213	X	X	X
	下請け	566	10	0	0	0	0	0	0	576	0.00	0.0	0.4
	合計	779	10	0	0	0	0	0	0	789	0.00	0.0	—
福島第一	社員	930	342	55	72	36	1	0	0	1,436	0.73	0.5	10.2
	下請け	5,040	2,063	978	1,037	842	558	76	0	10,594	20.24	1.9	19.8
	合計	5,970	2,405	1,033	1,109	878	559	76	0	12,030	20.97	1.7	—
福島第二	社員	412	0	0	0	0	0	0	0	412	0.00	0.0	0.1
	下請け	1,108	32	0	0	0	0	0	0	1,140	0.01	0.0	0.7
	合計	1,520	32	0	0	0	0	0	0	1,552	0.01	0.0	—
柏崎刈羽	社員	1,125	40	0	0	0	0	0	0	1,165	0.02	0.0	0.8
	下請け	3,078	313	7	0	0	0	0	0	3,398	0.15	0.0	1.7
	合計	4,203	353	7	0	0	0	0	0	4,563	0.17	0.0	—
浜岡	社員	653	1	0	0	0	0	0	0	654	0.00	0.0	0.2
	下請け	1,729	197	11	1	0	0	0	0	1,938	0.11	0.1	2.1
	合計	2,382	198	11	1	0	0	0	0	2,592	0.11	0.0	—
志賀	社員	322	0	0	0	0	0	0	0	322	0.00	0.0	0.1
	下請け	953	3	0	0	0	0	0	0	956	0.00	0.0	0.2
	合計	1,275	3	0	0	0	0	0	0	1,278	0.00	0.0	—
美浜	社員	349	15	0	0	0	0	0	0	364	0.01	0.0	0.8
	下請け	1,679	290	33	9	1	0	0	0	2,012	0.23	0.1	5.3
	合計	2,028	305	33	9	1	0	0	0	2,376	0.23	0.1	—
高浜	社員	493	80	5	1	0	0	0	0	579	0.05	0.1	2.9
	下請け	2,258	789	296	272	61	4	1	0	3,681	2.17	0.6	15.4
	合計	2,751	869	301	273	61	4	1	0	4,260	2.22	0.5	—
大飯	社員	355	40	2	0	0	0	0	0	397	0.02	0.0	1.4
	下請け	1,666	474	98	39	5	0	0	0	2,282	0.51	0.2	6.1
	合計	2,021	514	100	39	5	0	0	0	2,679	0.53	0.2	—
島根	社員	452	93	10	0	0	0	0	0	555	0.06	0.1	1.7
	下請け	1,927	409	58	32	1	0	0	0	2,427	0.38	0.2	5.1
	合計	2,379	502	68	32	1	0	0	0	2,982	0.44	0.1	—
伊方	社員	321	24	0	0	0	0	0	0	345	0.01	0.0	0.9
	下請け	1,289	334	42	16	2	0	0	0	1,683	0.27	0.2	6.1
	合計	1,610	358	42	16	2	0	0	0	2,028	0.28	0.1	—
玄海	社員	548	31	2	1	0	0	0	0	582	0.02	0.0	2.6
	下請け	1,789	607	137	74	9	0	0	0	2,616	0.78	0.3	8.8
	合計	2,337	638	139	75	9	0	0	0	3,198	0.80	0.2	—
川内	社員	468	36	3	0	0	0	0	0	507	0.02	0.0	1.4
	下請け	1,771	593	160	106	17	1	0	0	2,648	0.97	0.4	10.7
	合計	2,239	629	163	106	17	1	0	0	3,155	0.99	0.3	—
東海	社員	359	0	0	0	0	0	0	0	359	0.00	0.0	0.05
	下請け	577	0	0	0	0	0	0	0	577	0.00	0.0	0.04
	合計	936	0	0	0	0	0	0	0	936	0.00	0.0	—
東海第二	社員	488	24	0	0	0	0	0	0	512	0.01	0.0	0.39
	下請け	3,093	869	114	47	11	0	0	0	4,134	0.74	0.2	9.33
	合計	3,581	893	114	47	11	0	0	0	4,646	0.75	0.2	—

発電所名	区分	被曝線量分布（人）									総被曝線量 （人・Sv）	平均線量 ^{※1} （mSv）	最大線量 （mSv）
		0.1mSv 以下	0.1mSv 超 1mSv 以下	1mSv 超 2mSv 以下	2mSv 超 5mSv 以下	5mSv 超 10mSv 以下	10mSv 超 15mSv 以下	15mSv 超 20mSv 以下	20mSv 超	合計			
敦賀	社員	290	0	0	0	0	0	0	0	290	0.00	0.0	0.04
	下請け	1,163	29	0	0	0	0	0	0	1,192	0.01	0.0	0.62
	合計	1,453	29	0	0	0	0	0	0	1,482	0.01	0.0	—
商業炉 ^{※2} 合計	社員	8,739	784	77	74	36	1	0	0	9,711	0.97	0.1	10.2
	下請け	33,326	7,272	1,973	1,648	952	563	77	0	45,811	26.83	0.6	19.8
	合計	42,065	8,056	2,050	1,722	988	564	77	0	55,522	27.80	0.5	—

※1 平均線量は、総被曝線量÷合計人数×1000（mSvに換算）で計算（原子力規制庁の算出方法）。

※2 商業炉合計の総被ばく線量は、「X」を除いた合計。「X」は検出限界以下の表記。

もんじゅ・ふげんにおける労働者の被曝 2025年度実績

施設名	区分	被曝線量分布（人）							総被曝線量 （人・Sv）	平均線量 （m Sv）	最大線量 （m Sv）
		0.1mSv 以下	0.1mSv超 1mSv以下	1mSv超 2mSv以下	2mSv超 5mSv以下	5mSv超 10mSv以下	10m Sv超	合計			
もんじゅ	社員	216	0	0	0	0	0	216	X	X	X
	下請け	589	0	0	0	0	0	589	X	X	X
	合計	805	0	0	0	0	0	805	X	X	－
ふげん	社員	111	2	0	0	0	0	113	0.00	0.0	0.5
	下請け	475	35	21	2	0	0	533	0.05	0.1	2.2
	合計	586	37	21	2	0	0	646	0.06	0.1	－

核燃料加工施設における労働者の被曝 2025年度実績

施設名	区分	被曝線量分布（人）							総被曝線量 （人・Sv）	平均線量 （m Sv）	最大線量 （m Sv）
		0.1mSv 以下	0.1mSv超 1mSv以下	1mSv超 2mSv以下	2mSv超 5mSv以下	5mSv超 10mSv以下	10mSv超	合計			
（株）グローバル・ ニュークリア・ フュエル・ジャパン （GNFJ）	社員	200	3	0	0	0	0	203	0.00	0.0	0.4
	下請け	126	0	0	0	0	0	126	0.00	0.0	0.1
	合計	326	3	0	0	0	0	329	0.00	0.0	－
三菱原子燃料（株）	社員	275	67	8	1	0	0	351	0.05	0.1	2.1
	下請け	187	3	0	0	0	0	190	0.00	0.0	0.5
	合計	462	70	8	1	0	0	541	0.05	0.1	－
原子燃料工業（株） 東海	社員	101	0	0	0	0	0	101	0.00	0.0	0.1
	下請け	31	0	0	0	0	0	31	0.00	0.0	0.0
	合計	132	0	0	0	0	0	132	0.00	0.0	－
原子燃料工業（株） 熊取	社員	128	17	11	0	0	0	156	0.03	0.2	1.3
	下請け	66	3	0	0	0	0	69	0.00	0.0	0.7
	合計	194	20	11	0	0	0	225	0.03	0.1	－

日本原燃（株）六ヶ所核燃料サイクル施設における労働者の被曝 2025年度実績

施設名	区分	被曝線量分布（人）							総被曝線量 （人・Sv）	平均線量 （mSv）	最大線量 （mSv）
		0.1mSv 以下	0.1mSv超 1mSv以下	1mSv超 2mSv以下	2mSv超 5mSv以下	5mSv超 10mSv以下	10mSv超	合計			
再処理事業所	社員	1,569	0	0	0	0	0	1,569	0.00	0.0	0.1
	下請け	7,232	36	1	0	0	0	7,269	0.02	0.0	1.1
	合計	8,801	36	1	0	0	0	8,838	0.02	0.0	－
濃縮・埋設事業所 （加工施設）	社員	224	1	0	0	0	0	225	0.00	0.0	0.2
	下請け	543	15	0	0	0	0	558	0.01	0.0	0.7
	合計	767	16	0	0	0	0	783	0.01	0.0	－
濃縮・埋設事業所 （第二種廃棄物埋設施設）	社員	106	0	0	0	0	0	106	X	X	X
	下請け	226	0	0	0	0	0	226	X	X	X
	合計	332	0	0	0	0	0	332	X	X	－
再処理事業所 （廃棄物施設）	社員	131	0	0	0	0	0	131	X	X	X
	下請け	659	0	0	0	0	0	659	X	X	X
	合計	790	0	0	0	0	0	790	X	X	－

国立研究開発法人・日本原子力研究開発機構（JAEA）における労働者の被曝 2025年度実績（41条該当使用施設を除く）

施設名	区分	被曝線量分布（人）							総被曝線量 （人・Sv）※5	平均線量 （mSv）	最大線量 （mSv）
		0.1mSv 以下	0.1mSv超 1mSv以下	1mSv超 2mSv以下	2mSv超 5mSv以下	5mSv超 10mSv以下	10mSv超	合計			
人形峠環境技術センター （加工施設）	社員	51	0	0	0	0	0	51	0.00	0.0	0.0
	下請け	200	2	0	0	0	0	202	0.00	0.0	0.2
	合計	251	2	0	0	0	0	253	0.00	0.0	－
核燃料サイクル工学研究所 （東海再処理施設）	社員	254	9	0	0	0	0	263	0.00	0.0	0.9
	下請け	807	33	1	0	0	0	841	0.02	0.0	1.2
	合計	1,061	42	1	0	0	0	1,104	0.02	0.0	－
大洗原子力工学研究所 廃棄物管理施設※3	社員	33	0	0	0	0	0	33	0.00	0.0	0.0
	下請け	197	0	0	0	0	0	197	0.00	0.0	0.0
	合計	230	0	0	0	0	0	230	0.00	0.0	－
大洗原子力工学研究所 （北地区）研究試験炉※4	社員	114	0	0	0	0	0	114	0.000	0.0	0.0
	下請け	498	0	0	0	0	0	498	0.000	0.0	0.0
	合計	612	0	0	0	0	0	612	0.000	0.0	－
大洗原子力工学研究所 （南地区）研究試験炉	社員	122	5	2	0	0	0	129	0.005	0.0	1.8
	下請け	832	73	16	8	0	0	929	0.082	0.1	3.1
	合計	954	78	18	8	0	0	1,058	0.087	0.1	－
原子力科学研究所 試験研究炉	社員	233	4	0	0	0	0	237	0.001	0.0	0.3
	下請け	1,272	2	0	0	0	0	1,274	0.001	0.0	0.2
	合計	1,505	6	0	0	0	0	1,511	0.002	0.0	－
青森研究開発センター 試験研究炉	社員	15	0	0	0	0	0	15	0.000	0.0	0.0
	下請け	57	0	0	0	0	0	57	0.000	0.0	0.0
	合計	72	0	0	0	0	0	72	0.000	0.0	－

※3 除染施設従事者（原子炉施設）を含む。
※4 除染施設従事者を除く。
※5 各試験研究炉の総被ばく線量は人・mSv表記から換算

リサイクル燃料貯蔵株式会社 リサイクル燃料備蓄センターにおける労働者の被曝 2025年度実績

施設名	区分	被曝線量分布（人）							総被曝線量 （人・Sv）	平均線量 （mSv）	最大線量 （mSv）
		0.1mSv 以下	0.1mSv超 1mSv以下	1mSv超 2mSv以下	2mSv超 5mSv以下	5mSv超 10mSv以下	10mSv超	合計			
リサイクル燃料備蓄センター	社員	77	0	0	0	0	0	77	X	X	X
	下請け	240	0	0	0	0	0	240	X	X	X
	合計	317	0	0	0	0	0	317	X	X	－

除染事業者の被曝 2025年（暦年）

施設名	地区区分	被曝線量分布（人）								総被曝線量 （人・Sv）	平均線量 （mSv）
		0.1mSv 以下	0.1mSv超 1mSv以下	1mSv超 2mSv以下	2mSv超 3mSv以下	3mSv超 4mSv以下	4mSv超 5mSv以下	5mSv超	合計		
除染事業者	飯館・川俣・南相馬・浪江	1,081	1,451	241	21	2	0	0	2,796	1.009	0.4
	葛尾・双葉・大熊	4,307	2,078	254	21	3	1	0	6,664	1.292	0.2
	川内・富岡・楢葉	1,048	137	5	0	0	0	0	1,190	0.069	0.1
	除染特別地域外	66	0	0	0	0	0	0	66	0.000	0.0
	合計	6,502	3,666	500	42	5	1	0	10,716	2.370	－

・放射線従事者中央登録センター、除染等業務従事者等被ばく線量登録管理制度における統計資料の公表についてより（令和7年）
https://www.rea.or.jp/chutou/koukai_jyosen/2025nen/honbun_jyosen-2025.htm