

第5 従事者の放射線管理状況

放射線業務従事者の被ばく線量は、原子炉等規制法に基づき、線量限度^{*}を超えないように管理することが義務付けられている。

川内原子力発電所で、これまでに関係法令等に定める線量限度を超えた者はいない。

1 従事者年間被ばく線量

年度	従事者数（人）			総線量（人・Sv）			平均線量（mSv）		
	社員	その他	計	社員	その他	計	社員	その他	計
S 59	262	1,633	1,895	0.05	0.93	0.98	0.2	0.6	0.5
60	271	1,604	1,875	0.06	0.81	0.87	0.2	0.5	0.5
61	261	1,475	1,736	0.09	0.80	0.89	0.3	0.5	0.5
62	269	1,478	1,747	0.13	1.56	1.69	0.5	1.1	1.0
63	256	1,417	1,673	0.15	2.33	2.48	0.6	1.6	1.5
H元	257	1,196	1,453	0.08	1.07	1.15	0.3	0.9	0.8
2	251	1,089	1,340	0.06	0.71	0.77	0.2	0.7	0.6
3	254	1,668	1,922	0.11	2.27	2.38	0.4	1.4	1.2
4	249	1,678	1,927	0.11	2.66	2.77	0.4	1.6	1.4
5	248	1,379	1,627	0.05	1.41	1.46	0.2	1.0	0.9
6	279	1,292	1,571	0.04	0.86	0.90	0.1	0.7	0.6
7	260	1,685	1,945	0.08	2.04	2.12	0.3	1.2	1.1
8	256	1,810	2,066	0.09	2.26	2.35	0.4	1.2	1.1
9	269	1,404	1,673	0.03	0.97	1.00	0.1	0.7	0.6
10	238	1,437	1,675	0.04	0.98	1.02	0.2	0.7	0.6
11	251	1,844	2,095	0.07	2.11	2.18	0.3	1.1	1.0
12	247	1,906	2,153	0.08	2.52	2.60	0.3	1.3	1.2
13	258	1,606	1,864	0.05	1.56	1.61	0.2	1.0	0.9
14	234	1,630	1,864	0.05	1.44	1.49	0.2	0.9	0.8
15	252	2,074	2,326	0.09	3.59	3.68	0.4	1.7	1.6
16	247	2,238	2,485	0.09	4.32	4.41	0.4	1.9	1.8
17	251	1,707	1,958	0.05	1.65	1.70	0.2	1.0	0.9
18	254	1,612	1,866	0.05	1.19	1.24	0.2	0.7	0.7
19	261	2,842	3,103	0.09	4.94	5.03	0.3	1.7	1.6
20	293	3,659	3,952	0.10	6.44	6.54	0.3	1.8	1.7
21	287	2,225	2,512	0.04	2.92	2.96	0.1	1.3	1.2
22	280	2,325	2,605	0.05	2.44	2.49	0.2	1.0	1.0
23	295	2,721	3,016	0.06	3.28	3.34	0.2	1.2	1.1
24	293	1,390	1,683	0.01	0.13	0.14	0.0	0.1	0.1
25	315	2,599	2,914	0.01	0.99	1.00	0.0	0.4	0.3
26	340	3,477	3,817	0.01	0.77	0.77	0.0	0.2	0.2
27	490	1,873	2,363	0.01	0.27	0.28	0.0	0.1	0.1
28	456	2,873	3,329	0.03	1.47	1.50	0.1	0.5	0.5
29	413	2,398	2,811	0.01	0.44	0.45	0.0	0.2	0.2
30	464	3,290	3,754	0.02	1.50	1.52	0.0	0.5	0.4
R元	483	2,944	3,427	0.04	1.51	1.55	0.1	0.5	0.5
2	484	2,741	3,225	0.03	0.95	0.97	0.1	0.3	0.3
3	488	2,148	2,636	0.02	0.68	0.70	0.0	0.3	0.3
4	504	2,239	2,743	0.02	0.72	0.74	0.0	0.3	0.3
5	520	1,983	2,503	0.02	0.43	0.44	0.0	0.2	0.2

* 平成13年度の法律改正に伴い、線量限度が100mSv／5年（ただし50mSv／年を超えないこと）に変更。（平成12年度までは50mSv／年）

$$\text{平均被ばく線量} = \frac{\text{総被ばく線量}}{\text{従事者数}}$$

[注] 端数処理の関係で、計は必ずしも一致しない。

2 定期検査中の従事者の被ばく線量

(1) 1号機

	定期検査期間	従事者数 (人)			総線量 (人・Sv)			平均線量 (mSv)			定期検査 期間(日)
		社員	その他	計	社員	その他	計	社員	その他	計	
第1回	S60. 2. 2～ 5.14	200	1,145	1,345	0.04	0.86	0.90	0.2	0.8	0.7	102
第2回	61. 3. 1～ 5.28	192	1,014	1,206	0.04	0.73	0.77	0.2	0.7	0.6	89
第3回	62. 6. 7～ 9. 3	226	985	1,211	0.06	0.86	0.92	0.3	0.9	0.8	89
第4回	63. 9. 3～ 12.21	208	987	1,195	0.06	1.23	1.29	0.3	1.2	1.1	110
第5回	H元.12.27～ 2. 3.29	195	982	1,177	0.06	1.14	1.20	0.3	1.2	1.0	93
第6回	3. 4. 7～ 7.31	211	1,074	1,285	0.05	1.22	1.27	0.2	1.1	1.0	116
第7回	4. 8.29～ 12.16	190	951	1,141	0.05	1.05	1.10	0.3	1.1	1.0	110
第8回	5.11.20～ 6. 4.13	204	1,142	1,346	0.04	1.37	1.41	0.2	1.2	1.0	145
第9回	7. 4.12～ 7.26	201	1,138	1,339	0.03	1.20	1.23	0.1	1.1	0.9	106
第10回	8. 8.25～ 9. 1. 9	188	1,180	1,368	0.04	1.10	1.14	0.2	0.9	0.8	138
第11回	9.12.19～ 10. 4.28	185	1,137	1,322	0.03	0.97	1.00	0.2	0.9	0.8	131
第12回	11. 4.29～ 7.22	216	1,263	1,479	0.03	0.92	0.95	0.1	0.7	0.6	85
第13回	12. 8. 7～ 11.28	185	1,318	1,503	0.03	1.12	1.15	0.2	0.8	0.8	114
第14回	13.12.26～ 14. 3.26	199	1,386	1,585	0.04	1.29	1.33	0.2	0.9	0.8	91
第15回	15. 4.20～ 7.15	200	1,373	1,573	0.05	1.54	1.59	0.3	1.1	1.0	87
第16回	16. 8.13～ 11.16	198	1,567	1,765	0.04	2.04	2.08	0.2	1.3	1.2	96
第17回	17.12.13～ 18. 3.28	205	1,466	1,671	0.04	1.37	1.41	0.2	0.9	0.8	106
第18回	19. 4.16～ 8. 8	220	1,790	2,010	0.04	2.24	2.28	0.2	1.3	1.1	115
第19回	20. 8. 7～ 12.10	250	2,517	2,767	0.05	3.20	3.25	0.2	1.3	1.2	126
第20回	22. 1. 4～ 6.11	249	2,018	2,267	0.04	2.57	2.61	0.2	1.3	1.2	159
第21回	23. 5.10～ 27. 9.10	562	5,410	5,972	0.07	2.51	2.58	0.1	0.5	0.4	1,585
第22回	28.10. 6～ 29. 1. 6	362	2,152	2,514	0.02	0.69	0.71	0.0	0.3	0.3	93
第23回	30. 1.29～ 6.29	388	2,384	2,772	0.01	0.54	0.55	0.0	0.2	0.2	152
第24回	R元. 7.27～ 11. 1	362	1,925	2,287	0.01	0.33	0.35	0.0	0.2	0.2	98
第25回	2. 3.16～ 12.15	475	2,397	2,872	0.02	0.35	0.36	0.0	0.1	0.1	275
第26回	3.10.17～ 4. 1.17	389	1,617	2,006	0.01	0.38	0.40	0.0	0.2	0.2	93
第27回	5. 2.16～ 5.19	396	1,552	1,948	0.01	0.30	0.31	0.0	0.2	0.2	93

(2) 2号機

	定期検査期間	従事者数 (人)			総線量 (人・Sv)			平均線量 (mSv)			定期検査 期間(日)
		社員	その他	計	社員	その他	計	社員	その他	計	
第1回	S61. 9.22～ 12.24	199	954	1,153	0.03	0.47	0.51	0.2	0.5	0.4	94
第2回	62.10. 5～ 63. 1. 8	192	949	1,141	0.05	0.66	0.71	0.3	0.7	0.6	96
第3回	63.12.27～H元. 5.25	203	947	1,150	0.07	1.07	1.14	0.3	1.1	1.0	150
第4回	H 2. 5.28～ 8.21	201	879	1,080	0.05	0.68	0.73	0.2	0.8	0.7	86
第5回	3. 9. 8～ 12.26	190	1,133	1,323	0.04	1.05	1.09	0.2	0.9	0.8	110
第6回	4.12.25～ 5. 4.14	183	1,176	1,359	0.04	1.80	1.84	0.2	1.5	1.4	111
第7回	6. 4. 9～ 8. 3	218	1,012	1,230	0.03	0.81	0.84	0.1	0.8	0.7	117
第8回	7. 9. 2～ 12.21	187	1,105	1,292	0.04	0.87	0.91	0.2	0.8	0.7	111
第9回	8.12.25～ 9. 4. 8	181	1,171	1,352	0.03	1.19	1.22	0.2	1.0	0.9	105
第10回	10. 4.26～ 8. 4	194	1,152	1,346	0.02	0.87	0.89	0.1	0.8	0.7	101
第11回	11. 8.12～ 12. 2	185	1,338	1,523	0.03	1.09	1.12	0.2	0.8	0.7	113
第12回	12.12.25～ 13. 3.27	179	1,279	1,458	0.03	1.09	1.12	0.2	0.9	0.8	93
第13回	14. 4.13～ 7. 5	194	1,388	1,582	0.04	1.18	1.22	0.2	0.9	0.8	84
第14回	15. 8. 4～ 10.24	193	1,440	1,633	0.04	1.72	1.76	0.2	1.2	1.1	82
第15回	16.11.20～ 17. 3. 3	192	1,538	1,730	0.04	1.91	1.95	0.2	1.2	1.1	104
第16回	18. 4. 2～ 6.20	189	1,303	1,492	0.04	1.01	1.05	0.2	0.8	0.7	80
第17回	19. 7.18～ 10.26	206	1,925	2,131	0.04	2.06	2.10	0.2	1.1	1.0	101
第18回	20.11.25～ 21. 3.25	214	2,456	2,670	0.04	2.72	2.76	0.2	1.1	1.0	121
第19回	22. 4.12～ 8. 4	234	2,021	2,255	0.04	2.03	2.07	0.2	1.0	0.9	115
第20回	23. 9. 1～ 27.11.17	427	3,833	4,260	0.05	2.42	2.48	0.1	0.6	0.6	1,539
第21回	28.12.16～ 29. 3.24	309	2,129	2,438	0.01	0.58	0.59	0.0	0.3	0.2	99
第22回	30. 4.23～ 9.28	384	2,659	3,043	0.01	1.06	1.07	0.0	0.4	0.4	159
第23回	R元.10.18～ 2. 1.23	358	2,045	2,403	0.02	0.98	1.00	0.1	0.5	0.4	98
第24回	2. 5.20～ 3. 1.22	326	2,205	2,531	0.01	0.54	0.56	0.0	0.3	0.2	248
第25回	4. 2.21～ 7.11	437	1,676	2,113	0.03	0.56	0.58	0.1	0.3	0.3	141
第26回	5. 5.13～ 8.15	415	1,561	1,976	0.01	0.30	0.31	0.0	0.2	0.2	95