

第24回女川原子力発電所2号機の安全性に関する検討会「(参考資料1)女川原子力発電所2号機の安全性に関する検討会説明資料」比較表

修正前	修正後	備考
<p data-bbox="308 512 1113 617">女川原子力発電所2号機の安全性に関する検討会 説明資料</p> <hr/> <div data-bbox="204 936 1216 1207" style="border: 1px dashed black; padding: 10px;"><p data-bbox="409 982 991 1079">論点番号 8 2</p><p data-bbox="477 1115 937 1178">(意見番号 8 9)</p></div>	<p data-bbox="1555 512 2359 617">女川原子力発電所2号機の安全性に関する検討会 説明資料</p> <hr/> <div data-bbox="1451 936 2463 1207" style="border: 1px dashed black; padding: 10px;"><p data-bbox="1656 982 2237 1079">論点番号 8 2</p><p data-bbox="1724 1115 2184 1178">(意見番号 8 9)</p></div>	<p data-bbox="2594 1520 2778 1545">評価点の適正化</p>

第24回女川原子力発電所2号機の安全性に関する検討会「(参考資料1)女川原子力発電所2号機の安全性に関する検討会説明資料」 比較表

修正前

修正後

備考

4. 中央制御室の居住性に係る被ばく評価について(5/5)

中央制御室の運転員の被ばく評価の結果、重大事故等時の実効線量は7日間で約51mSvであり、運転員の実効線量が100mSvを超えないことを確認した。

表6 運転員の被ばく評価結果 (単位:mSv)

被ばく経路	実効線量	
中央制御室滞在時	(1)原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.1×10^{-2}
	(2)放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10^0
	(3)地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 6.7×10^0
	(4)室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 3.2×10^1
小計((1)+(2)+(3)+(4))	約 4.5×10^1	
入退域時	(5)原子炉建屋内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.2×10^{-1}
	(6)放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.6×10^{-2}
	(7)地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 5.2×10^0
	(8)大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	約 5.7×10^{-3}
小計((5)+(6)+(7)+(8))	約 5.4×10^0	
合計((1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8))	約51	

25

4. 中央制御室の居住性に係る被ばく評価について(5/5)

中央制御室の運転員の被ばく評価の結果、重大事故等時の実効線量は7日間で約51mSvであり、運転員の実効線量が100mSvを超えないことを確認した。

表6 運転員の被ばく評価結果 (単位:mSv)

被ばく経路	実効線量	
中央制御室滞在時	(1)原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.1×10^{-2}
	(2)放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10^0
	(3)地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 6.8×10^0
	(4)室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 3.2×10^1
小計((1)+(2)+(3)+(4))	約 4.5×10^1	
入退域時	(5)原子炉建屋内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.2×10^{-1}
	(6)放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.6×10^{-2}
	(7)地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 5.2×10^0
	(8)大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	約 5.7×10^{-3}
小計((5)+(6)+(7)+(8))	約 5.4×10^0	
合計((1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8))	約51	

25

評価点の適正化