

JAEA-Technology 2021-004

研究施設等廃棄物の浅地中処分のための基準線量相当濃度の検討 正誤表

List of errata

Page (ページ)	Error (誤)	Correct (正)
p. ii 本文上から 10 行目	150,000m <sup>3</sup>	106,000m <sup>3</sup>

List of errata

(1/5)

Page (ページ)	Error (誤)													
表 5.2 ピット処分 河川水利用等の評価 結果一覧 (3/3)	核種	半減期	(1) 濃度上限値報告書のシナリオ											
			ピット処分											
			河川水利用											
			① 移行距離 100m					③ 移行距離 100m						
			飲料水	畜産物	河川産物	重畳	飲料水	畜産物	河川産物	重畳				
			[y]	[Bq/ton] (1E+20以上は"–")										
	196	Pu-244	8.1E+07	2.4E+10	1.4E+14	3.0E+11	2.2E+10	2.4E+10	1.4E+14	3.0E+11	2.2E+10			
	Correct (正)													
	p.47~48	核種	半減期	(1) 濃度上限値報告書のシナリオ										
				ピット処分										
河川水利用														
① 移行距離 100m					③ 移行距離 100m									
飲料水				畜産物	河川産物	重畳	飲料水	畜産物	河川産物	重畳				
[y]				[Bq/ton] (1E+20以上は"–")										
196	Pu-244	8.1E+07	1.2E+10	6.8E+13	1.5E+11	1.1E+10	1.2E+10	6.8E+13	1.5E+11	1.1E+10				

List of errata

(2/5)

Page (ページ)		Error (誤)											
表 5.2 ピット処分 河川水利用等の評価 結果一覧 (3/3)	p.47~48	核種	半減期	(2) 埋設地の条件を幅広く想定したシナリオ									
				中深度処分のシナリオ例									
				河川水/灌漑水利用									
				② 移行距離 100m					④ 移行距離 100m				
				外部	吸入	農作物	重畳	外部	吸入	農作物	重畳		
				[y]	[Bq/ton] (1E+20以上は"-")								
		196	Pu-244	8.1E+07	4.6E+10	2.5E+11	1.4E+11	3.0E+10	4.6E+10	2.5E+11	1.4E+11	3.0E+10	
		Correct (正)											
		核種	半減期	(2) 埋設地の条件を幅広く想定したシナリオ									
				中深度処分のシナリオ例									
河川水/灌漑水利用													
② 移行距離 100m					④ 移行距離 100m								
外部	吸入			農作物	重畳	外部	吸入	農作物	重畳				
[y]	[Bq/ton] (1E+20以上は"-")												
196	Pu-244	8.1E+07	4.6E+10	1.2E+11	6.8E+10	2.2E+10	4.6E+10	1.2E+11	6.8E+10	2.2E+10			

List of errata

(3/5)

Page (ページ)		Error (誤)														
表 5.2 ピット処分 河川水利用等の評価 結果一覧 (3/3)	p.47~48	核種	半減期	(2) 埋設地の条件を幅広く想定したシナリオ												
				中深度処分のシナリオ例												
				⑤ 河川岸建設経路				⑥ 河川岸居住経路				⑦ 河川岸農耕作業				
				移行距離 100m												
				外部	吸入	重畳	外部	吸入	重畳	外部	吸入	農作物	畜産物	重畳		
				[y]	[Bq/ton] (1E+20以上は“-”)											
		196	Pu-244	8.1E+07	7.9E+10	2.1E+11	5.8E+10	4.2E+11	3.6E+11	1.9E+11	3.9E+10	2.1E+11	5.0E+11	2.0E+13	3.1E+10	
		215	Cf-252	2.6E+00	4.6E+18	2.5E+15	2.5E+15	2.6E+19	9.8E+15	9.8E+15	2.3E+18	2.5E+15	2.6E+16	1.1E+18	2.3E+15	
		Correct (正)														
		核種	半減期	(2) 埋設地の条件を幅広く想定したシナリオ												
中深度処分のシナリオ例																
⑤ 河川岸建設経路				⑥ 河川岸居住経路				⑦ 河川岸農耕作業								
移行距離 100m																
外部	吸入			重畳	外部	吸入	重畳	外部	吸入	農作物	畜産物	重畳				
[y]	[Bq/ton] (1E+20以上は“-”)															
196	Pu-244	8.1E+07	7.9E+10	1.0E+11	4.5E+10	4.2E+11	2.5E+11	1.6E+11	3.9E+10	1.0E+11	2.5E+11	9.8E+12	2.5E+10			
215	Cf-252	2.6E+00	4.7E+18	2.5E+15	2.5E+15	2.6E+19	9.9E+15	9.9E+15	2.3E+18	2.5E+15	2.7E+16	1.1E+18	2.3E+15			

List of errata

(4/5)

Page (ページ)		Error (誤)														
表 5.2 ピット処分 河川水利用等の評価 結果一覧 (3/3)	p.47~48	核種	半減期	(2) 埋設地の条件を幅広く想定したシナリオ												
				中深度処分のシナリオ例												
				⑧ 河川岸建設経路			⑨ 河川岸居住経路			⑩ 河川岸農耕作業						
				移行距離 100m												
				外部	吸入	重畳	外部	吸入	重畳	外部	吸入	農作物	畜産物	重畳		
		[y]	[Bq/ton] (1E+20以上は"-")													
		196	Pu-244	8.1E+07	7.9E+10	2.1E+11	5.8E+10	4.2E+11	3.6E+11	1.9E+11	3.9E+10	2.1E+11	5.0E+11	2.0E+13	3.1E+10	
		215	Cf-252	2.6E+00	4.6E+18	2.5E+15	2.5E+15	2.6E+19	9.8E+15	9.8E+15	2.3E+18	2.5E+15	2.7E+16	1.1E+18	2.3E+15	
		Correct (正)														
		核種	半減期	(2) 埋設地の条件を幅広く想定したシナリオ												
中深度処分のシナリオ例																
⑧ 河川岸建設経路				⑨ 河川岸居住経路			⑩ 河川岸農耕作業									
移行距離 100m																
外部	吸入			重畳	外部	吸入	重畳	外部	吸入	農作物	畜産物	重畳				
[y]	[Bq/ton] (1E+20以上は"-")															
196	Pu-244	8.1E+07	7.9E+10	1.0E+11	4.5E+10	4.2E+11	2.5E+11	1.6E+11	3.9E+10	1.0E+11	2.5E+11	9.8E+12	2.5E+10			
215	Cf-252	2.6E+00	4.7E+18	2.5E+15	2.5E+15	2.6E+19	9.9E+15	9.9E+15	2.3E+18	2.5E+15	2.7E+16	1.1E+18	2.3E+15			

List of errata

(5/5)

Page (ページ)	Error (誤)																											
表 A-9 内部被ばく 線量換算係数	<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">核種</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">半減期 (year)</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">内部被ばく線量換算係数 (Sv/Bq)</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">公衆吸入</th> <th style="text-align: center;">作業者吸入</th> <th style="text-align: center;">経口</th> <th style="text-align: center;">設定値根拠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">K-40</td> <td style="text-align: center;">1.3E+09</td> <td style="text-align: center;">2.1E-09</td> <td style="text-align: center;">2.1E-09</td> <td style="text-align: center;">6.2E-09</td> <td style="text-align: center;">③</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Np-236</td> <td style="text-align: center;">2.9E+00</td> <td style="text-align: center;">3.2E-06</td> <td style="text-align: center;">8.0E-06</td> <td style="text-align: center;">1.7E-08</td> <td style="text-align: center;">③</td> </tr> </tbody> </table>						核種	半減期 (year)	内部被ばく線量換算係数 (Sv/Bq)				公衆吸入	作業者吸入	経口	設定値根拠	K-40	1.3E+09	2.1E-09	2.1E-09	6.2E-09	③	Np-236	2.9E+00	3.2E-06	8.0E-06	1.7E-08	③
	核種	半減期 (year)	内部被ばく線量換算係数 (Sv/Bq)																									
公衆吸入			作業者吸入	経口	設定値根拠																							
K-40	1.3E+09	2.1E-09	2.1E-09	6.2E-09	③																							
Np-236	2.9E+00	3.2E-06	8.0E-06	1.7E-08	③																							
p.77	Correct (正)																											
	<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">核種</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">半減期 (year)</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">内部被ばく線量換算係数 (Sv/Bq)</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">公衆吸入</th> <th style="text-align: center;">作業者吸入</th> <th style="text-align: center;">経口</th> <th style="text-align: center;">設定値根拠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">K-40</td> <td style="text-align: center;">1.3E+09</td> <td style="text-align: center;">2.1E-09</td> <td style="text-align: center;">3.0E-09</td> <td style="text-align: center;">6.2E-09</td> <td style="text-align: center;">③</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Np-236</td> <td style="text-align: center;">2.9E+00</td> <td style="text-align: center;">8.0E-06</td> <td style="text-align: center;">2.0E-06</td> <td style="text-align: center;">1.7E-08</td> <td style="text-align: center;">③</td> </tr> </tbody> </table>						核種	半減期 (year)	内部被ばく線量換算係数 (Sv/Bq)				公衆吸入	作業者吸入	経口	設定値根拠	K-40	1.3E+09	2.1E-09	3.0E-09	6.2E-09	③	Np-236	2.9E+00	8.0E-06	2.0E-06	1.7E-08	③
核種	半減期 (year)	内部被ばく線量換算係数 (Sv/Bq)																										
		公衆吸入	作業者吸入	経口	設定値根拠																							
K-40	1.3E+09	2.1E-09	3.0E-09	6.2E-09	③																							
Np-236	2.9E+00	8.0E-06	2.0E-06	1.7E-08	③																							