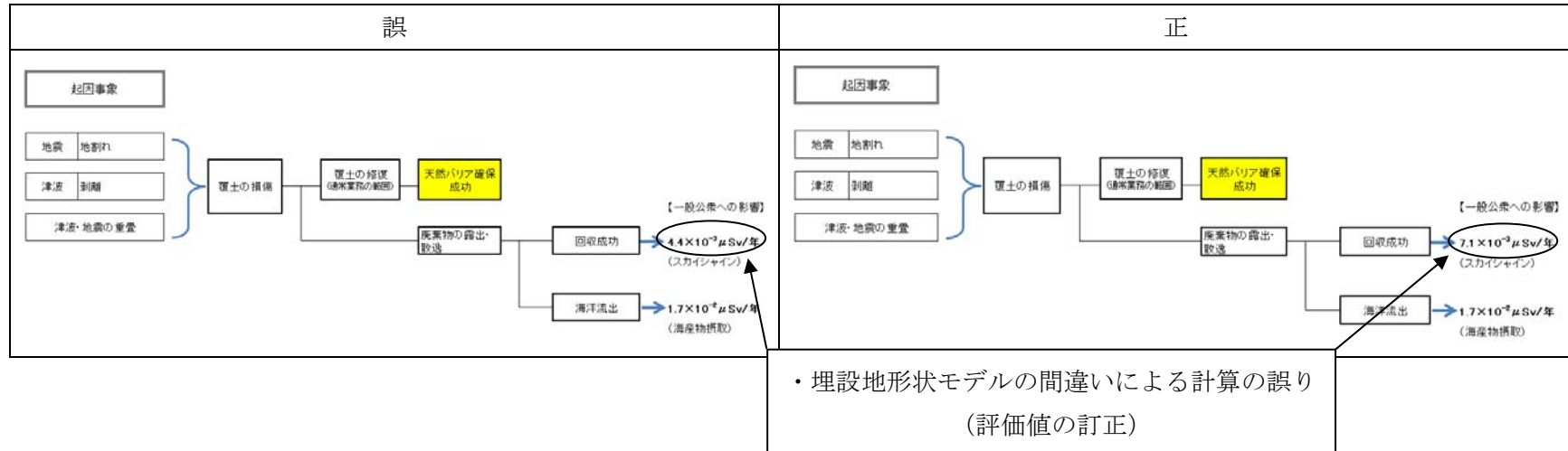


別紙（1） 原子力科学研究所廃棄物埋設施設のストレステスト報告書に係る正誤表（数値の誤り）

3ページ 5. 評価結果 (2)一般公衆に与える被ばくの評価

誤	正
<p>各シナリオにより一般公衆の受ける実効線量の評価結果を以下に示す。いずれの場合も過度の放射線被ばくを与えるものではない。ここで、過度の放射線被ばくの目安は、第二種廃棄物埋設の事業に関する安全審査の基本的考え方(平成 22 年 8 月 9 日原子力安全委員会決定)で示された、発生事故当たり 5mSv とする。</p> <p>①露出・散逸シナリオ :<u>4.4</u>×10<sup>-3</sup> μ Sv/年          ②海洋放出シナリオ :1.7×10<sup>-2</sup> μ Sv/年</p> <p>なお、埋設されている廃棄物については、現時点で、クリアランスレベルとの比の合計(ΣD/C)が約 0.91 であり、人の健康への影響を無視できる放射能濃度である。</p>	<p>各シナリオにより一般公衆の受ける実効線量の評価結果を以下に示す。いずれの場合も過度の放射線被ばくを与えるものではない。ここで、過度の放射線被ばくの目安は、第二種廃棄物埋設の事業に関する安全審査の基本的考え方(平成 22 年 8 月 9 日原子力安全委員会決定)で示された、発生事故当たり 5mSv とする。</p> <p>①露出・散逸シナリオ :<u>7.1</u>×10<sup>-3</sup> μ Sv/年          ②海洋放出シナリオ :1.7×10<sup>-2</sup> μ Sv/年</p> <p>なお、埋設されている廃棄物については、現時点で、クリアランスレベルとの比の合計(ΣD/C)が約 0.91 であり、人の健康への影響を無視できる放射能濃度である。</p>
<p>・埋設地形状モデルの間違いによる計算の誤り (評価値の訂正)</p>	

4ページ【添付1】起回事象の設定と評価項目、評価シナリオ ②評価シナリオ



10ページ 参考 2:埋設施設ストレステスト各シナリオにおける実効線量の評価 ①露出・散逸シナリオ (4) 評価結果

誤							正							
申請書				14年後 放射能濃度 (Bq/t)	外部被ばく線量換 算係数*1 (Sv/y)/(Bq/kg)	実効線量		申請書				14年後 放射能濃度 (Bq/t)	実効線量	
放射性物質 の種類	半減期 (y)	最大放射能濃 度 (Bq/t)	総放射能 量 (Bq)			核種毎 ( $\mu$ Sv/y)	合計 ( $\mu$ Sv/y)	放射性物質 の種類	半減期 (y)	最大放射能濃 度 (Bq/t)	総放射能 量 (Bq)		核種毎 ( $\mu$ Sv/y)	合計 ( $\mu$ Sv/y)
H-3	1.233E+01	1.1E+06	2.1E+08	5.0E+05	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-03	H-3	1.233E+01	1.1E+06	2.1E+08	5.0E+05	0.0E+00	7.1E-03
C-14	5.730E+03	2.0E+04	1.6E+07	2.0E+04	0.0E+00	0.0E+00		C-14	5.730E+03	2.0E+04	1.6E+07	2.0E+04	0.0E+00	0.0E+00
Cl-36	3.00E+05	7.7E+01	1.3E+04	7.7E+01	0.0E+00	0.0E+00		Cl-36	3.00E+05	7.7E+01	1.3E+04	7.7E+01	8.9E-10	8.9E-10
Ca-41	1.0E+05	4.8E+03	8.2E+05	4.8E+03	1.9E-26	9.2E-14		Ca-41	1.0E+05	4.8E+03	8.2E+05	4.8E+03	0.0E+00	0.0E+00
Co-60	5.271	1.6E+05	9.8E+06	2.5E+04	9.9E-17	2.5E-03		Co-60	5.271	1.6E+05	9.8E+06	2.5E+04	3.6E-03	3.6E-03
Ni-63	1.00E+02	3.0E+04	2.4E+07	2.7E+04	0.0E+00	0.0E+00		Ni-63	1.00E+02	3.0E+04	2.4E+07	2.7E+04	0.0E+00	0.0E+00
Sr-90	2.88E+01	2.0E+04	1.6E+07	1.4E+04	1.6E-29	2.3E-16		Sr-90	2.88E+01	2.0E+04	1.6E+07	1.4E+04	4.7E-21	4.7E-21
Cs-137	3.017E+01	1.0E+04	2.4E+06	7.2E+03	1.7E-17	1.2E-04		Cs-137	3.017E+01	1.0E+04	2.4E+06	7.2E+03	2.4E-04	2.4E-04
Eu-152	1.3E+01	1.1E+05	1.9E+07	4.7E+04	3.5E-17	1.7E-03		Eu-152	1.3E+01	1.1E+05	1.9E+07	4.7E+04	3.1E-03	3.1E-03
Eu-154	8.5	5.0E+03	8.6E+05	1.6E+03	3.8E-17	6.1E-05		Eu-154	8.5	5.0E+03	8.6E+05	1.6E+03	1.2E-04	1.2E-04
$\alpha$ (Am-241)	4.33E+02	6.4E+02	5.1E+05	6.3E+02	4.0E-22	2.5E-10		$\alpha$ (Am-241)	4.33E+02	6.4E+02	5.1E+05	6.3E+02	4.1E-08	4.1E-08

\*1 申請書は、ICRP Publ.51に基づいた値であるため、ICRP Publ.74に基づいた値に修正

• 埋設地形形状モデルの間違いによる計算の誤り  
(評価値の訂正)