

# Global Energy Policy Research | GEPR

GEPR <http://agorajp.com/>

Monday, November 5th, 2012

Monday, November 5th, 2012

9:11 AM

11/5/2012

1. 11/5/2012
2. 11/5/2012
3. 11/5/2012
4. 11/5/2012
5. 11/5/2012
6. 11/5/2012

11/5/2012

11/5/2012

11/5/2012

11/5/2012 ATOMICA 11/5/2012 Pu 1150mg 11/5/2012 2/3



表2 1946年～1993年に実施された海洋投棄における  
国別投棄放射能量

		$\alpha$ (TBq)	$\beta/\gamma$ <sup>*1</sup> (TBq)	トリチウム (TBq)	全体 (TBq)	割合 (%)
大西洋	ベルギー	29	2091	787	2120	2.49
	フランス	8.5	345		353.5	0.42
	ドイツ	0.02	0.18		0.2	-
	イタリア	0.07	0.11		0.2	-
	オランダ	1.1	335	99	336.1	0.40
	スウェーデン	0.94	2.3		3.2	-
	スイス	4.3	4415	3902	4419.3	5.19
	英国	631.2	34456.3	10781	35087.5	41.24
	米国		2942		2942	3.46
	小計	675.13	44586.90	15569	45262.05	53.20
北極海	旧ソ連		38369.1		38369.1 <sup>*2</sup>	45.10
	ロシア		0.7		0.7	
	小計		38369.8		38369.8	45.10
太平洋	日本	0.01	15.07		15.8	0.02
	韓国				NI <sup>*3</sup>	
	ニュージーランド	0.01	1.03		1.04	-
	ロシア		2.05		2.05	-
	旧ソ連		873.6		873.60 <sup>*2</sup>	1.01
	米国		554.25		554.25	0.66
	小計	0.02	1446.00		1446.02	1.70
合計		675.15	84402.7	15569	85077.87	100.00

\*1:トリチウムの放射能は $\beta$ - $\gamma$ 値に含まれる

\*2:低レベル固化廃棄物はストロンチウム-90相当で表示

\*3:韓国により廃棄された放射能データは得られていない

[出典]IAEA-TECDOC-1105, "Inventory of radioactive waste disposals at sea",  
IAEA, August 1999

1975年～1993年までの海洋投棄放射能の総量は、約85,000 TBqに達した。これは、1946年から1993年までの間に実施された海洋投棄の総放射能の約95%に相当する。このうち、トリチウムの放射能は約15,500 TBq、 $\alpha$ 放射能は約675 TBq、 $\beta/\gamma$ 放射能は約84,400 TBqに達した。

このうち、大西洋での投棄放射能は約45,000 TBq、北極海では約38,000 TBq、太平洋では約1,500 TBqに達した。大西洋での投棄放射能は、全体の約53%に相当する。北極海での投棄放射能は、全体の約45%に相当する。太平洋での投棄放射能は、全体の約1.7%に相当する。

このうち、英国は約41%、旧ソ連は約45%、米国は約3.5%の放射能を投棄した。ベルギーは約2.5%、フランスは約0.4%、オランダは約0.4%、スウェーデンは約0.4%、スイスは約5.2%の放射能を投棄した。

このうち、日本は約0.02%、ニュージーランドは約0.4%、ロシアは約0.6%の放射能を投棄した。

このうち、韓国は放射能データが得られていない。また、低レベル固化廃棄物はストロンチウム-90相当で表示されている。トリチウムの放射能は、全体の約18%に相当する。

このうち、旧ソ連は約45%、米国は約0.7%の放射能を投棄した。また、低レベル固化廃棄物はストロンチウム-90相当で表示されている。

??

??m????????????????????????????????  
??t????????????????????????????????????  
?

??  
????????????????????????????????

????????????????????250km<sup>2</sup>??  
?6??

???

??1????????????  
??

??  
??

?2012?11?5????

This entry was posted on Monday, November 5th, 2012 at 3:00 pm and is filed under [???](#), [????????](#)  
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Responses are  
currently closed, but you can [trackback](#) from your own site.