

平成27年5月21日
原子力規制委員会

原子力規制庁と韓国の日本放射能安全管理民間専門家委員会による海水の共同採取・分析活動の結果について

原子力規制庁と韓国における日本産水産物等輸入規制に関する「日本放射能安全管理民間専門家委員会」（以下、「専門家委員会」とする。）による海水の共同採取・分析活動が行われました。その結果について、お知らせします。

1. 概要

本活動は、日韓のモニタリングデータに対する相互信頼を醸成する取組として、原子力規制庁と韓国の専門家委員会が東京電力福島第一原子力発電所周辺の海水を共同採取・分析したものです。

2. 実施方法

日韓共同で、以下の4地点から海水試料を採取し、それぞれの分析機関で放射性物質濃度を測定した。

- 採取地点 : 東京電力福島第一原子力発電所周辺の4地点（別紙2参照）
(M-101、T-D1、T-D5、T-14)
- 採取日 : 平成27年2月3日及び4日
- 分析機関 : (日本側) 公益財団法人日本分析センター (JCAC)
一般財団法人九州環境管理協会 (KEEA)
(韓国側) 韓国原子力安全技術院 (KINS)

Press Release



3. 結果

測定結果については別紙1に示すとおりであり、日韓のモニタリングデータに対する双方の理解が深まった。なお、これらの測定結果は、総合モニタリング計画に基づき実施している海水のこれまでのモニタリングデータと整合性を示すものであった。

原子力規制庁

(韓国との協力に関すること)

国際室 小林 豪、渡邊健一

電話：03-5114-2107 (直通)

(測定結果に関すること)

監視情報課 金子忠利、村越幸史

電話：03-5114-2125 (直通)

採取地点	採取日	分析機関	放射能濃度 (Bq/L)			
			Cs-134 (拡張不確かさ)* ¹	Cs-137 (拡張不確かさ)* ¹	Sr-90 (拡張不確かさ)* ¹	Pu-239+240* ² (拡張不確かさ)* ¹
TD-1	2015/2/4	JCAC(日本)	0.00524 (0.00090)	0.0160 (0.0022)	0.00107 (0.00029)	< 0.0000068 (0.0000032)
		KEEA(日本)	0.00164 (0.00032)	0.00669 (0.00061)	0.000928 (0.000278)	0.00000455 (0.00000230)
		KINS(韓国)	0.00204 (0.00028)	0.00801 (0.00046)	0.00126 (0.00011)	0.00000459 (0.00000022)
TD-5	2015/2/4	JCAC(日本)	0.00295 (0.00059)	0.0102 (0.0014)	0.00196 (0.00040)	< 0.0000067 (0.0000013)
		KEEA(日本)	0.00237 (0.00039)	0.00928 (0.00079)	0.00186 (0.00038)	0.00000391 (0.00000204)
		KINS(韓国)	0.00307 (0.00031)	0.0116 (0.0006)	0.00214 (0.00012)	0.00000558 (0.00000016)
T-14	2015/2/3	JCAC(日本)	0.00731 (0.00110)	0.0261 (0.0035)	0.000969 (0.000271)	0.00000639 (0.00000406)
		KEEA(日本)	0.00295 (0.00043)	0.0111 (0.0009)	0.00105 (0.00028)	0.00000740 (0.00000451)
		KINS(韓国)	0.00353 (0.00034)	0.0130 (0.0006)	0.00109 (0.00010)	0.00000520 (0.00000016)
M-101	2015/2/4	JCAC(日本)	0.0121 (0.0018)	0.0385 (0.0051)	0.00358 (0.00057)	0.0000127 (0.0000060)
		KEEA(日本)	0.00952 (0.00103)	0.0342 (0.0025)	0.00340 (0.00055)	0.0000101 (0.0000046)
		KINS(韓国)	0.0117 (0.0006)	0.0403 (0.0013)	0.00417 (0.00017)	0.0000125 (0.0000004)

JCAC: 公益財団法人日本分析センター (Japan Chemical Analysis Center)

KEEA: 一般財団法人九州環境管理協会 (Kyushu Environmental Evaluation Association)

KINS: 韓国原子力安全技術院 (Korea Institute of Nuclear Safety)

*1 拡張不確かさ(k=2)

*2 韓国のデータは、Pu-239+ Pu- 240 を意味する。

○採取地点

