

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(Cs, Sr, H-3)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP  
(Cs,Sr,H-3)(seawater)

試料採取日:平成30年2月1日、3月12日、13日、4月19日、20日  
(Sampling Date: Feb 1, Mar 12, 13, Apr 19, 20, 2018)

平成30年8月10日

Aug 10, 2018

原子力規制委員会

Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射性物質濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND※1:不検出)(ND※1: Not Detectable)			
				Cs-134	Cs-137	Sr-90	H-3
<b>近傍海域</b>							
M-101	2017/5/30	9.8	0.5	0.00078	0.0065	0.0011	0.071
	2017/6/14	9.5	0.5	0.0030	0.022	0.0017	0.17
	2017/7/12	9.8	0.5	0.0050	0.039	0.0028	0.18
	2017/8/2	9.8	0.5	0.017	0.12	0.013	0.42
	2017/9/7	9.2	0.5	0.0033	0.031	0.0015	0.15
	2017/10/5	3.9	0.5	0.0010	0.0072	0.00094	0.087
	2017/11/2	9.2	0.5	0.0023	0.022	0.0024	0.11
	2017/12/7	9.8	0.5	0.0018	0.019	0.0018	0.17
	2018/1/11	9.6	0.5	0.0012	0.015	0.0012	0.14
	2018/2/1	10.6	0.5	<b>0.0015</b>	<b>0.013</b>	<b>0.0012</b>	<b>0.081</b>
2018/3/13	9.5	0.5	<b>0.0044</b>	<b>0.041</b>	<b>0.0075</b>		
2018/4/20	9.3	0.5	<b>0.0014</b>	<b>0.012</b>	<b>0.0011</b>		
M-102	2017/5/31	9.5	0.5	0.00097	0.012	0.0011	0.086
	2017/6/15	10.1	0.5	0.0019	0.013	0.0011	0.12
	2017/7/13	11.0	0.5	0.0072	0.053	0.0027	0.22
	2017/8/1	10.1	0.5	0.0045	0.032	0.0019	0.18
	2017/9/6	9.5	0.5	0.0031	0.022	0.0015	0.16
	2017/10/4	9.3	0.5	0.0022	0.017	0.0011	0.12
	2017/11/1	8.7	0.5	0.0016	0.017	0.00092	0.10
	2017/12/6	10.8	0.5	0.0021	0.016	0.0014	0.13
	2018/1/11	10.0	0.5	0.0034	0.028	0.0012	0.19
	2018/2/1	10.1	0.5	<b>0.0024</b>	<b>0.022</b>	<b>0.0014</b>	<b>0.15</b>
2018/3/12	10.8	0.5	<b>0.0060</b>	<b>0.055</b>	<b>0.015</b>		
2018/4/19	8.7	0.5	<b>0.0013</b>	<b>0.015</b>	<b>0.0013</b>		
M-103	2017/5/30	12.3	0.5	0.00084	0.0063	0.00092	0.073
	2017/6/14	11.0	0.5	0.0013	0.010	0.0011	0.10
	2017/7/12	11.6	0.5	0.0037	0.031	0.0022	0.19
	2017/8/2	11.4	0.5	0.00093	0.0077	0.00095	0.14
	2017/9/7	11.6	0.5	0.0022	0.014	0.0010	0.11
	2017/10/5	11.0	0.5	ND(0.00074)	0.0071	0.00091	0.12
	2017/11/2	11.1	0.5	0.0035	0.028	0.0014	0.10
	2017/12/7	12.0	0.5	0.0013	0.013	0.0012	0.12
	2018/1/11	11.4	0.5	0.0015	0.014	0.0010	0.13
	2018/2/1	11.8	0.5	<b>0.0014</b>	<b>0.012</b>	<b>0.00087</b>	<b>0.081</b>
2018/3/13	11.1	0.5	<b>0.0023</b>	<b>0.020</b>	<b>0.0011</b>		
2018/4/20	11.4	0.5	<b>0.00086</b>	<b>0.0076</b>	<b>0.0011</b>		
M-104	2017/5/31	12.8	0.5	0.00086	0.0075	0.00066	0.086
	2017/6/15	13.6	0.5	0.0016	0.014	0.0015	0.12
	2017/7/13	12.8	0.5	0.0038	0.026	0.0019	0.16
	2017/8/1	12.3	0.5	0.0013	0.010	0.0010	0.17
	2017/9/6	12.0	0.5	0.00082	0.0073	0.0011	0.13
	2017/10/4	12.3	0.5	0.00083	0.0084	0.00093	0.12
	2017/11/1	12.0	0.5	0.0013	0.014	0.0010	0.097
	2017/12/6	12.7	0.5	0.00087	0.0087	0.00090	0.12
	2018/1/11	12.8	0.5	0.0023	0.017	0.0013	0.14
	2018/2/1	12.8	0.5	<b>0.0010</b>	<b>0.011</b>	<b>0.0010</b>	<b>0.13</b>
2018/3/12	11.4	0.5	<b>0.0028</b>	<b>0.026</b>	<b>0.0038</b>		
2018/4/19	12.5	0.5	<b>0.00084</b>	<b>0.0070</b>	<b>0.0010</b>		

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND※1 : 不検出) (ND※1 : Not Detectable)			
				Cs-134	Cs-137	Sr-90	H-3

沿岸海域

T-D1	2017/5/30	23.6	0.5	ND(0.00075)	0.0054	0.0011	0.10
	2017/6/14	21.8	0.5	ND(0.00077)	0.0065	0.0013	0.13
	2017/7/12	21.9	0.5	0.0011	0.0071	0.0011	0.13
	2017/8/2	21.0	0.5	ND(0.00068)	0.0039	0.0010	0.15
	2017/9/7	21.3	0.5	0.0018	0.015	0.0012	0.14
	2017/10/5	20.6	0.5	ND(0.00072)	0.0065	0.00096	0.082
	2017/11/2	22.2	0.5	0.0018	0.015	0.0013	0.084
	2017/12/7	24.0	0.5	ND	0.0048	0.0010	0.10
	2018/1/11	22.5	0.5	0.0010	0.0094	0.00094	0.14
	2018/2/1	22.2	0.5	<b>0.00040</b>	<b>0.0047</b>	<b>0.00089</b>	<b>0.11</b>
2018/3/13	22.4	0.5	<b>0.00049</b>	<b>0.0049</b>	<b>0.0012</b>		
2018/4/20	22.2	0.5	<b>0.00030</b>	<b>0.0037</b>	<b>0.00086</b>		

T-D5	2017/5/31	21.9	0.5	0.0010	0.0077	0.0012	0.10
	2017/6/15	21.6	0.5	ND(0.00069)	0.0026	0.00083	0.099
	2017/7/13	21.1	0.5	ND(0.00070)	0.0052	0.00098	0.096
	2017/8/1	21.4	0.5	ND(0.00074)	0.0040	0.0011	0.16
	2017/9/6	20.3	0.5	0.00069	0.0055	0.00089	0.11
	2017/10/4	20.1	0.5	0.0010	0.0081	0.00099	0.11
	2017/11/1	22.1	0.5	0.0013	0.0094	0.0015	0.13
	2017/12/6	21.9	0.5	ND	0.0052	0.00094	0.13
	2018/1/11	21.2	0.5	0.00087	0.011	0.00097	0.15
	2018/2/1	21.4	0.5	<b>0.00046</b>	<b>0.0048</b>	<b>0.00088</b>	<b>0.088</b>
2018/3/12	21.8	0.5	<b>0.00098</b>	<b>0.0078</b>	<b>0.00087</b>		
2018/4/19	22.1	0.5	<b>0.00038</b>	<b>0.0044</b>	<b>0.00088</b>		

T-D9	2017/5/31	25.1	0.5	0.0010	0.0074	0.0011	0.089
	2017/6/15	25.2	0.5	ND(0.00068)	0.0028	0.00080	0.13
	2017/7/13	24.7	0.5	ND(0.00066)	0.0047	0.00097	0.12
	2017/8/1	23.0	0.5	ND(0.00072)	0.0047	0.00084	0.13
	2017/9/6	23.1	0.5	ND(0.00074)	0.0041	0.0011	0.098
	2017/10/4	23.4	0.5	0.0011	0.0075	0.0010	0.10
	2017/11/1	24.8	0.5	0.0010	0.0093	0.0014	0.12
	2017/12/6	24.0	0.5	0.00071	0.0055	0.0010	0.11
	2018/1/11	23.7	0.5	ND(0.00071)	0.0037	0.00075	0.10
	2018/2/1	23.3	0.5	<b>0.00046</b>	<b>0.0040</b>	<b>0.0013</b>	<b>0.096</b>
2018/3/12	23.7	0.5	<b>0.0024</b>	<b>0.022</b>	<b>0.0029</b>		
2018/4/19	22.5	0.5	<b>0.00068</b>	<b>0.0065</b>	<b>0.0011</b>		

※1 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

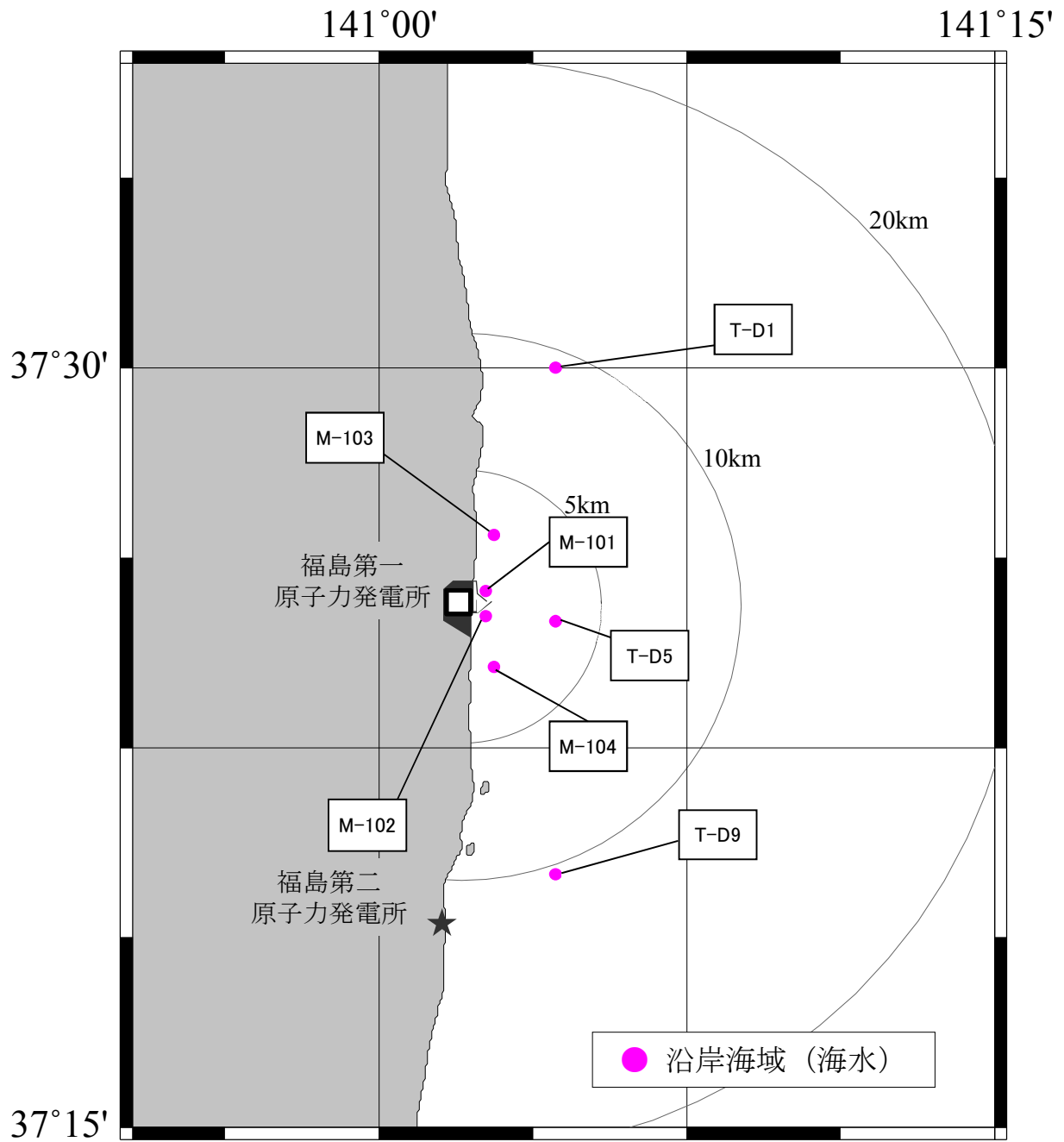
\*原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を用いて、(公財)海洋生物環境研究所[Cs,H-3]、(株)環境総合テクノス[Sr]が分析。

\* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by KANSO Co.,Ltd. [Sr] and Marine Ecology Research Institute (MERI) [Cs,H-3] on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

\* 太字下線データが今回追加分。

\* Boldface and underlined readings are new.

福島第一原子力発電所周辺の海域の海水採取地点  
 ( Seawater sampling points near Fukushima Dai-ichi NPP)



\* 図中の□は東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所、★は東京電力ホールディングス(株)福島第二原子力発電所を示す。  
 \* The legend □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.  
 The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.