

福島第一原子力発電所沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果  
 (東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)  
 試料採取日: 令和3年12月6日、7日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Dec 6, 7, 2021

令和4年1月14日  
 Jan 14, 2022

Cs-134	Cs-137	H-3	全α <sup>※3</sup> (gross α)	全β <sup>※3</sup> (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
--------	--------	-----	-------------------------------	-------------------------------	-------	--------	------------

放射性物質濃度 (Bq/L) (※2 ND : 不検出)  
 Radioactivity concentration (Bq/L) (※2 ND : Not Detectable)

	年月日 時刻	Cs-134	Cs-137	H-3	全α <sup>※3</sup> (gross α)	全β <sup>※3</sup> (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
T-3	2021/8/24 14:05	ND(0.00097)	0.020						
	2021/8/31 10:50	ND(0.0011)	0.023						
	2021/9/7 14:10	0.0015	0.035	ND(0.29)		ND(14)			
	2021/9/14 11:00	ND(0.0012)	0.014						
	2021/9/21 14:10	ND(0.0012)	0.028	0.37		15			
	2021/9/28 11:40	ND(0.0013)	0.019						
	2021/10/5 11:20	0.0016	0.035	ND(0.29)		ND(14)			
	2021/10/12 14:15	0.0017	0.044						
	2021/10/19 14:50	0.0012	0.030	ND(0.29)		ND(13)			
	2021/10/28 14:05	ND(0.0013)	0.033						
	2021/11/2 10:15	ND(0.0013)	0.025	ND(0.29)		ND(13)			
	2021/11/11 14:00	ND(0.0014)	0.032						
	2021/11/16 14:35	ND(0.0012)	0.016	ND(0.29)		ND(13)			
	2021/11/24 14:30	ND(0.0012)	0.027						
2021/11/30 14:05	ND(0.0014)	0.024							
2021/12/7 15:10	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.024</b>	<b>ND(0.29)</b>		<b>17</b>				
T-4	2021/8/24 9:15	ND(0.0011)	0.011						
	2021/8/31 8:40	ND(0.00099)	0.0074						
	2021/9/7 9:00	ND(0.0013)	0.028						
	2021/9/14 8:50	ND(0.0011)	0.0097						
	2021/9/21 9:10	ND(0.0014)	0.015						
	2021/9/28 8:55	ND(0.0013)	0.014						
	2021/10/5 8:55	0.0015	0.035						
	2021/10/12 11:05	ND(0.0011)	0.022						
	2021/10/19 13:10	ND(0.0011)	0.020						
	2021/10/28 11:25	ND(0.0014)	0.025						
	2021/11/2 11:40	ND(0.0014)	0.020						
	2021/11/11 11:35	ND(0.0010)	0.022						
	2021/11/16 8:35	ND(0.0013)	0.025						
	2021/11/24 13:10	0.0016	0.033						
2021/11/30 11:50	ND(0.0014)	0.017							
2021/12/7 8:10	<b>ND(0.0011)</b>	<b>0.026</b>							
T-6	2021/8/24 10:40	ND(0.0012)	0.012						
	2021/8/31 14:10	ND(0.0011)	0.0089						
	2021/9/7 10:30	ND(0.0011)	0.019	ND(0.29)		ND(12)			
	2021/9/14 14:00	ND(0.0013)	0.0094						
	2021/9/21 10:25	ND(0.0013)	0.019	0.42		14			
	2021/9/28 14:40	ND(0.0012)	0.018						
	2021/10/5 14:00	ND(0.0013)	0.025	ND(0.29)		ND(14)			
	2021/10/12 9:50	ND(0.0012)	0.019						
	2021/10/19 10:50	ND(0.0012)	0.024	ND(0.29)		ND(13)			
	2021/10/28 9:40	ND(0.0014)	0.037						
	2021/11/2 14:20	ND(0.0013)	0.018	ND(0.29)		ND(13)			
	2021/11/11 10:05	0.0015	0.050						
	2021/11/16 10:25	ND(0.0013)	0.017	ND(0.30)		16			
	2021/11/24 11:25	ND(0.0011)	0.026						
2021/11/30 10:20	ND(0.0010)	0.019							
2021/12/7 10:05	<b>0.0017</b>	<b>0.037</b>	<b>ND(0.29)</b>		<b>ND(14)</b>				

○: 上層(表層~2m) Outer Layer

\* 太字下線データが今回追加分。 \* Boldface and underlined readings are new.

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (<https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 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。( )内は検出下限値。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits. The lower detection limit is in parenthesis.

※3 分析方法: 蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

参考

reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(<https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

Cs-134	Cs-137	H-3	全 $\alpha$ (gross $\alpha$ )	全 $\beta$ <sup>※3</sup> (gross $\beta$ )	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) (※2 ND : 不検出) Radioactivity concentration (Bq/L) (※2 ND : Not Detectable)							

T-5	2021/8/23 7:26	ND(0.0013)	0.0020						O	
		ND(0.0014)	0.0026						L	
	2021/8/30 7:25	ND(0.0014)	0.0020						O	
		ND(0.0012)	0.0017						L	
	2021/9/10 7:36	ND(0.0012)	0.0039	ND(0.30)	ND(2.5)	ND(13)	ND(0.00077)		O	
		ND(0.0013)	0.0021						L	
	2021/9/13 7:15	ND(0.00099)	0.0026						O	
		ND(0.0012)	0.0024						L	
	2021/9/21 7:18	ND(0.0011)	0.0028	ND(0.29)		ND(13)			O	
		ND(0.0011)	0.0019						L	
	2021/9/27 7:21	ND(0.0011)	0.0013						O	
		ND(0.0014)	0.0020						L	
	2021/10/4 7:16	ND(0.0012)	0.0017	ND(0.33)	ND(2.4)	ND(15)	ND(0.00072)		O	
		ND(0.0012)	0.0017						L	
	2021/10/15 7:19	ND(0.0012)	0.0018					ND(0.0000046)	ND(0.0000047)	O
		ND(0.0013)	0.0019						L	
	2021/10/18 7:49	ND(0.0013)	0.0016	ND(0.30)		ND(12)			O	
		ND(0.0014)	0.0026						L	
	2021/10/25 7:32	ND(0.0013)	0.0019						O	
		ND(0.0013)	0.0019						L	
2021/11/1 7:46	ND(0.0011)	0.0027	ND(0.30)	ND(1.9)	ND(13)	ND(0.00074)		O		
	ND(0.0011)	0.0020						L		
2021/11/8 7:29	ND(0.0013)	0.0027						O		
	ND(0.0014)	0.0028						L		
2021/11/15 7:31	ND(0.0013)	0.0025	ND(0.30)					O		
	ND(0.0011)	0.0025			17			L		
2021/11/24 7:22	ND(0.0011)	0.0017						O		
	ND(0.0012)	0.0025						L		
2021/11/29 7:31	ND(0.0013)	0.0027						O		
	ND(0.0014)	0.0025						L		
2021/12/6 7:29	ND(0.0013)	0.0037	ND(0.29)		ND(12)			O		
	ND(0.0014)	0.0022						L		

T-D1	2021/8/23 8:30	ND(0.0013)	0.0032						O	
		ND(0.0013)	0.0038						L	
	2021/8/30 7:55	ND(0.0012)	0.0047						O	
		ND(0.0013)	0.0035						L	
	2021/9/9 8:06	ND(0.0012)	0.014	ND(0.30)	ND(2.3)	ND(13)	0.0014		O	
		ND(0.0012)	0.0068						L	
	2021/9/13 8:06	ND(0.0012)	0.0029						O	
		ND(0.0012)	0.0036						L	
	2021/9/21 8:43	ND(0.0014)	0.0037	ND(0.29)		ND(13)			O	
		ND(0.0012)	0.0069						L	
	2021/9/27 8:27	ND(0.0012)	0.0035						O	
		ND(0.0013)	0.0033						L	
	2021/10/4 8:30	ND(0.0013)	0.032	0.34	ND(2.4)	ND(15)	0.0012		O	
		ND(0.0014)	0.018						L	
	2021/10/11 8:16	ND(0.0013)	0.0097					ND(0.0000043)	ND(0.0000040)	O
		ND(0.0011)	0.0046						L	
	2021/10/19 8:15	ND(0.0014)	0.0068	ND(0.30)		ND(13)			O	
		ND(0.0012)	0.0057						L	
	2021/10/25 7:58	ND(0.0011)	0.0086						O	
		ND(0.0014)	0.0037						L	
2021/11/1 7:59	ND(0.0014)	0.0066	ND(0.30)	ND(1.9)	ND(13)	0.00089		O		
	ND(0.0012)	0.0061						L		
2021/11/8 7:54	ND(0.0013)	0.0049						O		
	ND(0.0013)	0.012						L		
2021/11/15 8:06	ND(0.0010)	0.0093	ND(0.30)		ND(13)			O		
	ND(0.0014)	0.0087						L		
2021/11/25 8:15	ND(0.00094)	0.026						O		
	ND(0.0012)	0.0058						L		
2021/11/29 7:59	ND(0.0014)	0.0052						O		
	ND(0.0013)	0.0057						L		
2021/12/6 7:57	ND(0.0012)	0.017	ND(0.29)					O		
	ND(0.0012)	0.011			15			L		

O : 上層(表層~2m) Outer Layer  
L : 下層(海底より2~3m上) Lower Layer

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β <sup>※3</sup> (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) (※2 ND : 不検出) Radioactivity concentration (Bq/L) (※2 ND : Not Detectable)							

T-D5	2021/8/23 8:56	ND(0.0013)	0.0041						O
		ND(0.0015)	0.0037						L
	2021/8/30 8:25	ND(0.0013)	0.0051						O
		ND(0.0013)	0.0031						L
	2021/9/9 8:36	ND(0.0013)	0.0068	ND(0.30)	ND(2.3)	19	ND(0.00077)		O
		ND(0.0014)	0.0061						L
	2021/9/13 8:31	ND(0.0012)	0.0042						O
		ND(0.00097)	0.0023						L
	2021/9/21 9:13	ND(0.0012)	0.0020	ND(0.29)			ND(13)		O
		ND(0.0013)	0.0027						L
	2021/9/27 8:58	ND(0.0013)	0.0034						O
		ND(0.00096)	0.0032						L
	2021/10/4 9:04	ND(0.0013)	0.024	ND(0.30)	ND(2.4)	ND(15)	0.00077		O
		ND(0.0013)	0.0099						L
	2021/10/11 8:52	ND(0.0013)	0.0085					ND(0.0000044)	O
		ND(0.0013)	0.0031						L
	2021/10/19 8:44	ND(0.0011)	0.0055	ND(0.30)			15		O
		ND(0.0012)	0.0035						L
	2021/10/25 8:26	ND(0.0013)	0.0047						O
		ND(0.0014)	0.0032						L
2021/11/1 8:31	ND(0.0014)	0.0095	ND(0.29)	ND(1.9)	ND(13)	0.0014		O	
	ND(0.0011)	0.0066						L	
2021/11/8 8:21	ND(0.0012)	0.0095						O	
	ND(0.0013)	0.0065						L	
2021/11/15 8:39	ND(0.0012)	0.015	ND(0.30)			ND(13)		O	
	ND(0.0011)	0.010						L	
2021/11/25 8:45	ND(0.0013)	0.0044						O	
	ND(0.0011)	0.0063						L	
2021/11/29 8:26	ND(0.0012)	0.0057						O	
	ND(0.0013)	0.0065						L	
2021/12/6 8:27	ND(0.0011)	0.0084	ND(0.29)			16		O	
	ND(0.0012)	0.010						L	

T-D9	2021/8/23 8:22	ND(0.0012)	0.0034						O
		ND(0.0012)	0.0030						L
	2021/8/30 8:23	ND(0.0012)	0.0052						O
		ND(0.0014)	0.0024						L
	2021/9/10 8:32	ND(0.0013)	0.0027	ND(0.30)	ND(2.5)	ND(13)	0.00091		O
		ND(0.0012)	0.0032						L
	2021/9/13 8:05	ND(0.0014)	0.0060						O
		ND(0.0010)	0.0036						L
	2021/9/21 8:39	ND(0.0013)	0.0031	ND(0.29)			15		O
		ND(0.0010)	0.0047						L
	2021/9/27 8:12	ND(0.0011)	0.0036						O
		ND(0.0012)	0.0027						L
	2021/10/4 8:15	ND(0.0014)	0.025	ND(0.30)	ND(2.4)	ND(15)	0.0010		O
		ND(0.0014)	0.013						L
	2021/10/15 8:08	ND(0.0013)	0.0076					ND(0.0000049)	O
		ND(0.0012)	0.0055						L
	2021/10/18 8:44	ND(0.0012)	0.0040	ND(0.30)			ND(12)		O
		ND(0.0012)	0.0031						L
	2021/10/25 8:26	ND(0.0011)	0.0057						O
		ND(0.0011)	0.0026						L
2021/11/1 8:45	ND(0.0013)	0.0098	ND(0.30)	ND(1.9)	14	0.0014		O	
	ND(0.0014)	0.0040						L	
2021/11/8 8:22	ND(0.0012)	0.011						O	
	ND(0.0013)	0.0068						L	
2021/11/15 8:34	ND(0.0012)	0.0064	ND(0.30)			ND(13)		O	
	ND(0.0014)	0.0064						L	
2021/11/24 8:23	ND(0.0012)	0.0046						O	
	ND(0.0013)	0.0053						L	
2021/11/29 8:29	ND(0.0012)	0.0061						O	
	ND(0.0013)	0.0057						L	
2021/12/6 8:36	ND(0.0014)	0.0084	ND(0.29)			ND(12)		O	
	ND(0.0012)	0.010						L	

O : 上層 (表層 ~ 2m) Outer Layer  
L : 下層 (海底より2 ~ 3m上) Lower Layer

Cs-134	Cs-137
--------	--------

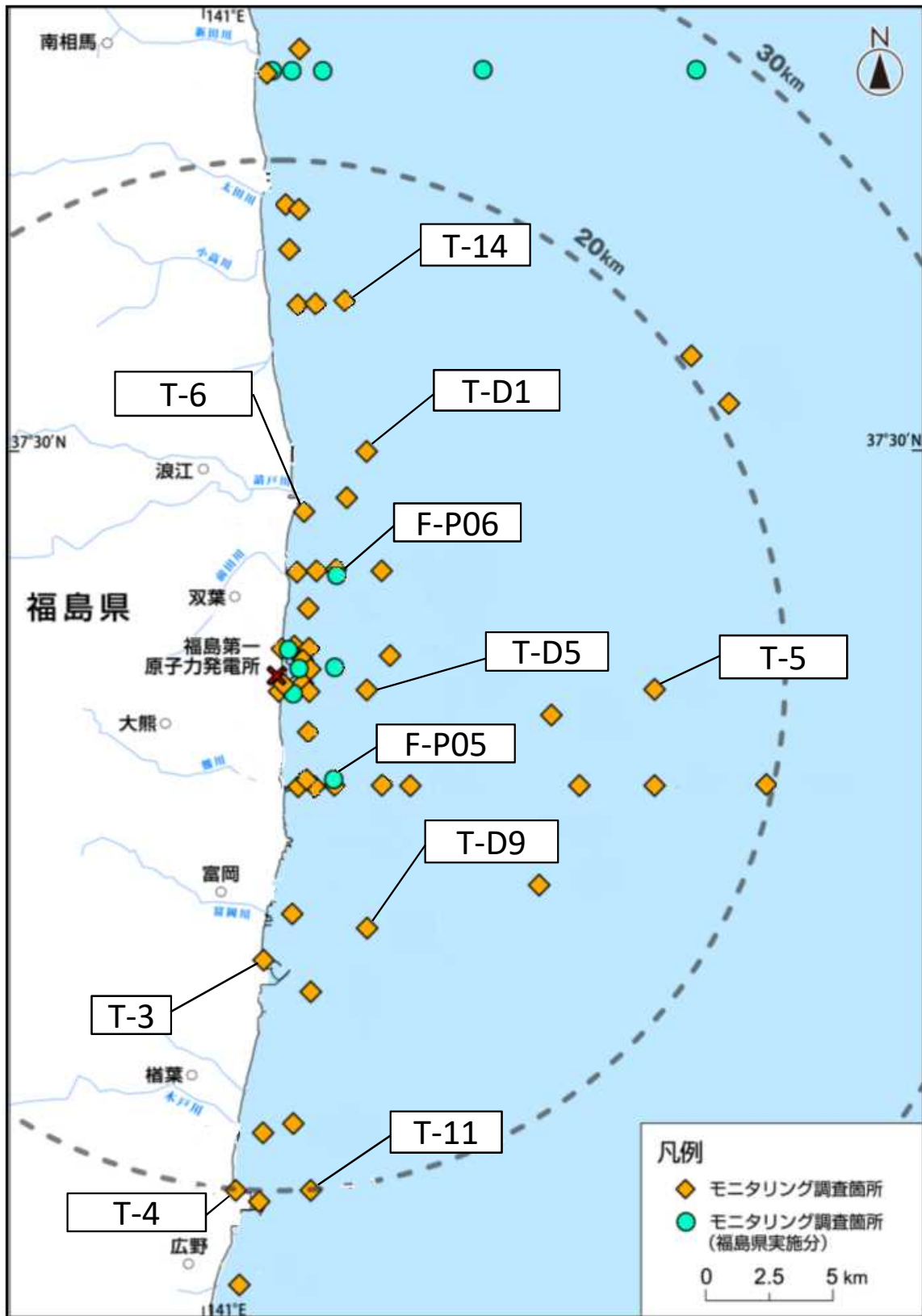
放射性物質濃度 (Bq/L) (\*2 ND : 不検出)  
Radioactivity concentration (Bq/L) (\*2 ND : Not Detectable)

T-11	2021/8/23 8:57	ND(0.0011)	0.0043	O
		ND(0.0014)	0.0044	L
	2021/8/30 8:53	ND(0.0014)	0.0030	O
		ND(0.0013)	0.0026	L
	2021/9/10 9:08	ND(0.00098)	0.0058	O
		ND(0.0011)	0.0054	L
	2021/9/13 8:35	ND(0.0011)	0.0052	O
		ND(0.0012)	0.0035	L
	2021/9/21 9:11	ND(0.0012)	0.0071	O
		ND(0.0012)	0.0070	L
	2021/9/27 8:47	ND(0.0012)	0.0042	O
		ND(0.0012)	0.0035	L
	2021/10/4 8:49	ND(0.0012)	0.012	O
		ND(0.0014)	0.016	L
	2021/10/15 8:38	ND(0.0012)	0.011	O
		ND(0.0013)	0.011	L
	2021/10/18 9:13	ND(0.0013)	0.010	O
		ND(0.0013)	0.0063	L
	2021/10/25 8:56	ND(0.0012)	0.0079	O
		ND(0.0013)	0.0066	L
2021/11/1 9:19	ND(0.0011)	0.0083	O	
	ND(0.0013)	0.0053	L	
2021/11/8 8:53	ND(0.0012)	0.014	O	
	ND(0.0014)	0.018	L	
2021/11/15 9:15	ND(0.0013)	0.0084	O	
	ND(0.0014)	0.012	L	
2021/11/24 8:54	ND(0.0013)	0.0072	O	
	ND(0.0012)	0.0089	L	
2021/11/29 9:05	ND(0.0011)	0.0091	O	
	ND(0.0013)	0.0087	L	
2021/12/6 9:28	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.011</b>	O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0083</b>	L	

T-14	2021/8/23 8:11	ND(0.0014)	0.0028	O
		ND(0.0014)	0.0030	L
	2021/8/30 7:34	ND(0.0014)	0.0047	O
		ND(0.0014)	0.0030	L
	2021/9/9 7:41	ND(0.0014)	0.0088	O
		ND(0.0014)	0.0056	L
	2021/9/13 7:46	ND(0.0014)	0.0060	O
		ND(0.0014)	0.0042	L
	2021/9/21 8:18	ND(0.0014)	0.0037	O
		ND(0.0014)	0.0040	L
	2021/9/27 8:03	ND(0.0014)	0.0034	O
		ND(0.0014)	0.0031	L
	2021/10/4 7:57	ND(0.0014)	0.0098	O
		ND(0.0014)	0.016	L
	2021/10/11 7:52	ND(0.0014)	0.0054	O
		ND(0.0014)	0.0035	L
	2021/10/19 7:54	ND(0.0014)	0.0047	O
		ND(0.0014)	0.0027	L
	2021/10/25 7:37	ND(0.0014)	0.0034	O
		ND(0.0014)	0.0027	L
2021/11/1 7:35	ND(0.0014)	0.0038	O	
	ND(0.0014)	0.0047	L	
2021/11/8 7:35	ND(0.0014)	0.0050	O	
	ND(0.0014)	0.010	L	
2021/11/15 7:44	ND(0.0014)	0.0064	O	
	ND(0.0014)	0.0080	L	
2021/11/25 7:52	ND(0.0014)	0.0046	O	
	ND(0.0014)	0.0045	L	
2021/11/29 7:41	ND(0.0014)	0.0041	O	
	ND(0.0014)	0.0073	L	
2021/12/6 7:36	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0080</b>	O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.017</b>	L	

O : 上層(表層~2m) Outer Layer  
L : 下層(海底より2~3m上) Lower Layer

福島第一原子力発電所沿岸海域の海水採取ポイント  
 ( Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP)



\* 図中の×は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所を示す。

\* The mark × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.