

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2年6月15日、7月7日、13日、14日、20日、21日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP

(Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)

Sampling Date: Jun 15, Jul 7, 13, 14, 20, 21, 2020

令和2年8月25日

Aug 25, 2020

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射線物質濃度(検出下限値)(Bq/L)(ND <sup>※2</sup> :不検出)							
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable)							

	2020/4/7 13:55	2020/4/16 14:20	2020/4/21 14:50	2020/4/28 14:40	2020/5/7 14:50	2020/5/12 11:50	2020/5/19 14:10	2020/5/26 13:50	2020/6/2 14:00	2020/6/9 13:50	2020/6/16 13:55	2020/6/23 14:40	2020/6/30 14:40	2020/7/7 14:50	2020/7/14 14:45	2020/7/21 14:15
T-3	ND(0.0012)	0.0096	0.12	0.018	0.023	0.020	0.046	0.015	0.017	0.021	0.021	0.043	0.040	0.031	<b>0.0036</b>	<b>0.021</b>
	0.018	0.14	ND(0.35)	0.018	0.47	0.020	ND(0.26)	0.026	1.2	0.021	0.56			ND(0.33)	ND(13)	
	ND(13)															
	T-4	ND(0.0013)	0.0090	0.11	0.016	0.024	0.024	0.024	0.017	0.017	0.014	0.014	0.086	0.025	0.023	<b>0.0013</b>
0.016		0.14	0.017	0.017	0.026	0.024	0.024	0.017	0.017	0.014	0.086	0.025	0.023	0.023	<b>0.0013</b>	<b>0.026</b>
ND(0.0012)				0.017												
				0.017												
				0.024												
				0.026												
				0.024												
				0.024												
				0.017												
				0.017												
				0.014												
				0.014												
				0.014												
				0.014												
T-6	ND(0.0012)	0.0049	0.035	0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>
	0.041	0.094	ND(0.35)	0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>
	ND(13)			0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>
				0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>
				0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>
				0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>
				0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>
				0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>
				0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>
				0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>
				0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>
				0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>
				0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>
				0.015	0.017	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.037	0.0097	0.027	<b>0.0040</b>	<b>0.068</b>	<b>0.016</b>

○: 上層(表層~2m) Outer Layer

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

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

※1 Press release of TEPCO (<http://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。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limit

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α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射線物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND※2: 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: Not Detectable)							

T-5	2020/4/6 7:31	ND(0.0014)	0.0021				ND(0.0000050)	0.0000049	O
		ND(0.0013)	0.0020						L
	2020/4/17 7:36	ND(0.0012)	0.0015	ND(0.35)		ND(14)			O
		ND(0.0013)	0.0025						L
	2020/4/23 7:38	ND(0.0011)	0.0023						O
		ND(0.0011)	0.0023						L
	2020/4/27 7:19	ND(0.00095)	0.0058						O
		ND(0.0011)	0.0020						L
	2020/5/7 7:51	ND(0.0013)	0.0025	ND(0.35)	ND(2.3)	ND(14)	0.0013		O
		ND(0.0014)	0.0020						L
	2020/5/11 7:36	ND(0.0014)	0.0033						O
		ND(0.0013)	0.0028						L
	2020/5/18 7:34	ND(0.0013)	0.0023	ND(0.33)		ND(12)			O
		ND(0.0013)	0.0019						L
	2020/5/25 7:26	ND(0.0014)	0.0066						O
		ND(0.0014)	0.0023						L
	2020/6/1 7:25	ND(0.0014)	0.0032	0.45	ND(2.1)	ND(12)	0.0012		O
		ND(0.0012)	0.0021						L
	2020/6/8 8:00	ND(0.0012)	0.0019						O
		ND(0.0012)	0.0022						L
2020/6/15 7:17	ND(0.0013)	0.0024	0.49		ND(13)			O	
	ND(0.0014)	0.0018						L	
2020/6/22 8:01	ND(0.0013)	0.0017						O	
	ND(0.0014)	0.0035						L	
2020/6/29 7:08	ND(0.0010)	0.0024						O	
	ND(0.0013)	0.0029						L	
2020/7/6 7:13	ND(0.0011)	0.0022						O	
	ND(0.0013)	0.0019						L	
2020/7/13 7:21	ND(0.0013)	0.0019						O	
	ND(0.0013)	0.0016						L	
2020/7/20 7:23	ND(0.0010)	0.0027						O	
	ND(0.0014)	0.0036						L	

T-D1	2020/4/8 8:20	ND(0.0012)	0.0045				ND(0.0000056)	ND(0.0000054)	O
		ND(0.0012)	0.0082						L
	2020/4/17 8:11	ND(0.0012)	0.0095	0.47		ND(12)			O
		0.0015	0.027						L
	2020/4/21 8:26	ND(0.0014)	0.0076						O
		ND(0.0014)	0.022						L
	2020/4/27 7:58	ND(0.0011)	0.0052						O
		ND(0.0012)	0.0046						L
	2020/5/7 8:42	ND(0.0013)	0.0022	0.40	ND(2.2)	ND(13)	0.0018		O
		ND(0.0013)	0.0031						L
	2020/5/11 8:25	ND(0.0013)	0.0048						O
		ND(0.0013)	0.0061						L
	2020/5/18 8:25	ND(0.0013)	0.0053	ND(0.35)		ND(12)			O
		ND(0.0014)	0.015						L
	2020/5/25 8:19	ND(0.0011)	0.0079						O
		ND(0.0012)	0.0085						L
	2020/6/2 8:31	ND(0.0012)	0.0057	0.97	ND(1.9)	ND(12)	0.00091		O
		ND(0.0012)	0.0045						L
	2020/6/8 8:12	ND(0.0013)	0.0051						O
		ND(0.0014)	0.0055						L
2020/6/15 8:04	ND(0.0012)	0.0062	0.72		ND(13)			O	
	ND(0.0012)	0.0042						L	
2020/6/22 7:59	ND(0.0012)	0.0041						O	
	ND(0.0013)	0.0058						L	
2020/6/29 7:50	ND(0.0013)	0.0049						O	
	ND(0.0013)	0.0047						L	
2020/7/6 8:06	ND(0.0012)	0.0037						O	
	ND(0.0014)	0.0054						L	
2020/7/13 8:02	ND(0.0013)	0.0034						O	
	ND(0.00098)	0.0022						L	
2020/7/20 8:05	ND(0.0012)	0.0029						O	
	ND(0.0011)	0.0026						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 (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND※2 : 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2 : Not Detectable)							

T-D5	2020/4/8 8:57	ND(0.0012)	0.0057				ND(0.0000051)	ND(0.0000050)	O
		ND(0.0013)	0.0039						L
	2020/4/17 8:37	ND(0.0012)	0.015	0.37		ND(12)			O
		0.0023	0.030						L
	2020/4/21 8:58	ND(0.0012)	0.011						O
		ND(0.0014)	0.0097						L
	2020/4/27 8:25	ND(0.0014)	0.0050						O
		ND(0.0013)	0.0086						L
	2020/5/7 9:19	ND(0.0014)	0.0038	ND(0.35)	ND(2.2)	ND(13)	0.0011		O
		ND(0.0014)	0.0049						L
	2020/5/11 9:00	ND(0.0012)	0.0068						O
		ND(0.0013)	0.0054						L
	2020/5/18 8:56	ND(0.0012)	0.0049	ND(0.35)		ND(12)			O
		ND(0.0012)	0.0058						L
	2020/5/25 8:55	ND(0.0011)	0.0092						O
		ND(0.0012)	0.0070						L
	2020/6/2 9:05	ND(0.0013)	0.0034	1.0	ND(1.9)	ND(13)	0.00077		O
		ND(0.0013)	0.0045						L
	2020/6/8 8:42	ND(0.0012)	0.0035						O
		ND(0.0013)	0.0036						L
2020/6/15 8:30	ND(0.0012)	0.0059	0.59		ND(14)			O	
	ND(0.0013)	0.0054						L	
2020/6/22 8:26	ND(0.0013)	0.0040						O	
	ND(0.0011)	0.0031						L	
2020/6/29 8:25	ND(0.0011)	0.0046						O	
	ND(0.0012)	0.0041						L	
2020/7/6 8:36	ND(0.00098)	0.0041						O	
	ND(0.0011)	0.0073						L	
2020/7/13 8:29	ND(0.00099)	0.0027						O	
	ND(0.0011)	0.0025						L	
2020/7/20 8:30	ND(0.0014)	0.0030						O	
	ND(0.0012)	0.0036						L	
T-D9	2020/4/6 8:26	ND(0.0013)	0.0047				ND(0.0000062)	0.0000068	O
		ND(0.0013)	0.0053						L
	2020/4/17 8:20	ND(0.0013)	0.017	ND(0.35)		ND(12)			O
		0.0062	0.099						L
	2020/4/23 8:29	ND(0.0013)	0.0065						O
		ND(0.0010)	0.0081						L
	2020/4/27 8:00	ND(0.0013)	0.0041						O
		ND(0.0014)	0.0031						L
	2020/5/7 8:43	ND(0.0013)	0.0032	ND(0.35)	ND(2.3)	ND(13)	0.0014		O
		ND(0.0014)	0.0069						L
	2020/5/11 8:24	ND(0.0013)	0.0088						O
		ND(0.0014)	0.017						L
	2020/5/18 8:25	ND(0.0014)	0.0064	ND(0.33)		ND(12)			O
		ND(0.0014)	0.019						L
	2020/5/25 8:35	ND(0.0013)	0.0072						O
		ND(0.0014)	0.0053						L
	2020/6/1 8:28	ND(0.0014)	0.0057	0.39	ND(2.1)	ND(13)	0.00094		O
		ND(0.0014)	0.0042						L
	2020/6/8 8:55	ND(0.0014)	0.0045						O
		ND(0.0014)	0.0039						L
2020/6/15 8:07	ND(0.0012)	0.0072	0.73		ND(14)			O	
	ND(0.0012)	0.0036						L	
2020/6/22 9:06	ND(0.0014)	0.0041						O	
	ND(0.0012)	0.0070						L	
2020/6/29 7:55	ND(0.0014)	0.0054						O	
	ND(0.0013)	0.0083						L	
2020/7/6 7:57	ND(0.0012)	0.0037						O	
	ND(0.0011)	0.0053						L	
2020/7/13 8:09	ND(0.0012)	0.0057						O	
	ND(0.0013)	0.0029						L	
2020/7/20 8:06	ND(0.0011)	0.0048						O	
	ND(0.0012)	0.0031						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

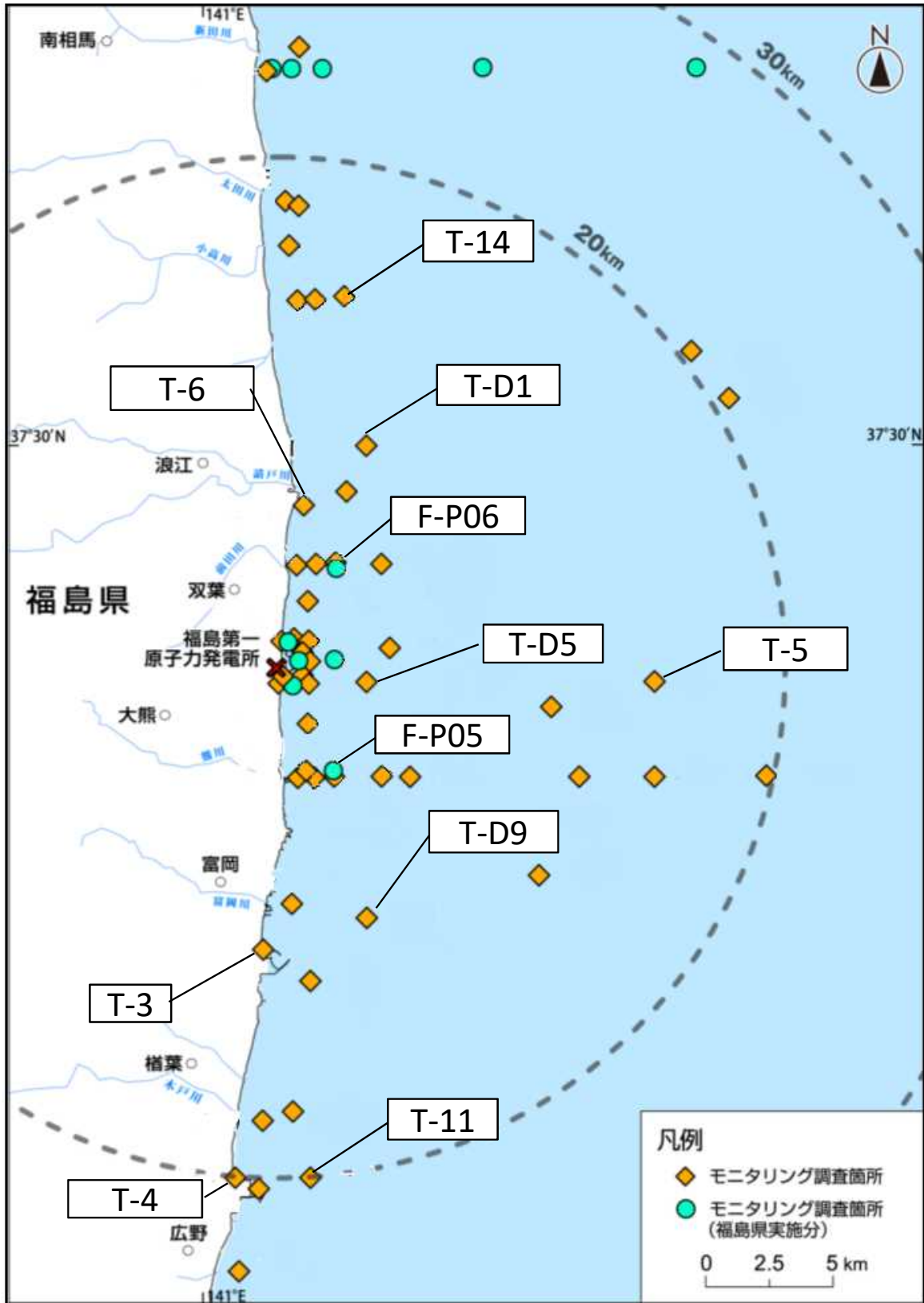
放射性物質濃度(検出下限値)(Bq/L) (ND※2: 不検出)  
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: Not Detectable)

T-11	2020/4/6 8:58	ND(0.0012)	0.011	O
		ND(0.0012)	0.0079	L
	2020/4/17 8:50	0.0027	0.048	O
		0.0037	0.060	L
	2020/4/23 9:02	ND(0.0012)	0.015	O
		ND(0.0013)	0.021	L
	2020/4/27 8:26	ND(0.0010)	0.0042	O
		ND(0.0012)	0.010	L
	2020/5/7 9:19	ND(0.0010)	0.0021	O
		ND(0.0011)	0.011	L
	2020/5/11 8:56	ND(0.0013)	0.0055	O
		0.0014	0.029	L
	2020/5/18 8:57	ND(0.0013)	0.0061	O
		ND(0.0014)	0.019	L
	2020/5/25 9:14	ND(0.0012)	0.0092	O
		ND(0.0014)	0.018	L
	2020/6/1 9:03	ND(0.0010)	0.0057	O
		ND(0.00098)	0.0043	L
	2020/6/8 9:29	ND(0.0010)	0.0033	O
		ND(0.0014)	0.0098	L
2020/6/15 8:43	ND(0.0013)	0.0056	O	
	ND(0.0012)	0.0093	L	
2020/6/22 9:39	ND(0.0012)	0.0066	O	
	ND(0.0014)	0.011	L	
2020/6/29 8:23	ND(0.0013)	0.0059	O	
	0.0015	0.027	L	
2020/7/6 8:33	ND(0.0012)	0.0047	O	
	ND(0.0012)	0.0047	L	
2020/7/13 8:41	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0063</b>	O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0076</b>	L	
2020/7/20 8:37	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0037</b>	O	
	<b>ND(0.0010)</b>	<b>0.0045</b>	L	

T-14	2020/4/8 7:58	ND(0.0015)	0.0034	O
		ND(0.0015)	0.0062	L
	2020/4/17 7:53	ND(0.0016)	0.010	O
		ND(0.0016)	0.013	L
	2020/4/21 8:02	ND(0.0014)	0.0083	O
		ND(0.0017)	0.026	L
	2020/4/27 7:38	ND(0.0015)	0.0072	O
		ND(0.0016)	0.0042	L
	2020/5/7 8:12	ND(0.0015)	0.0029	O
		ND(0.0019)	0.0047	L
	2020/5/11 8:02	ND(0.0015)	0.0037	O
		ND(0.0017)	0.0045	L
	2020/5/18 8:01	ND(0.0015)	0.0050	O
		ND(0.0015)	0.0052	L
	2020/5/25 7:51	ND(0.0015)	0.0047	O
		ND(0.0016)	0.0033	L
	2020/6/2 7:59	ND(0.0015)	0.0041	O
		ND(0.0015)	0.0032	L
	2020/6/8 7:52	ND(0.0016)	0.0042	O
		ND(0.0015)	0.0072	L
2020/6/15 7:35	ND(0.0016)	0.0042	O	
	ND(0.0015)	0.0030	L	
2020/6/22 7:40	ND(0.0016)	0.0028	O	
	ND(0.0015)	0.0063	L	
2020/6/29 7:30	ND(0.0014)	0.0033	O	
	ND(0.0017)	0.0068	L	
2020/7/6 7:40	ND(0.0016)	0.0035	O	
	ND(0.0015)	0.0051	L	
2020/7/13 7:42	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0037</b>	O	
	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0048</b>	L	
2020/7/20 7:43	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0042</b>	O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0031</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(株)福島第一原子力発電所を示す。  
 \* The legend × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.