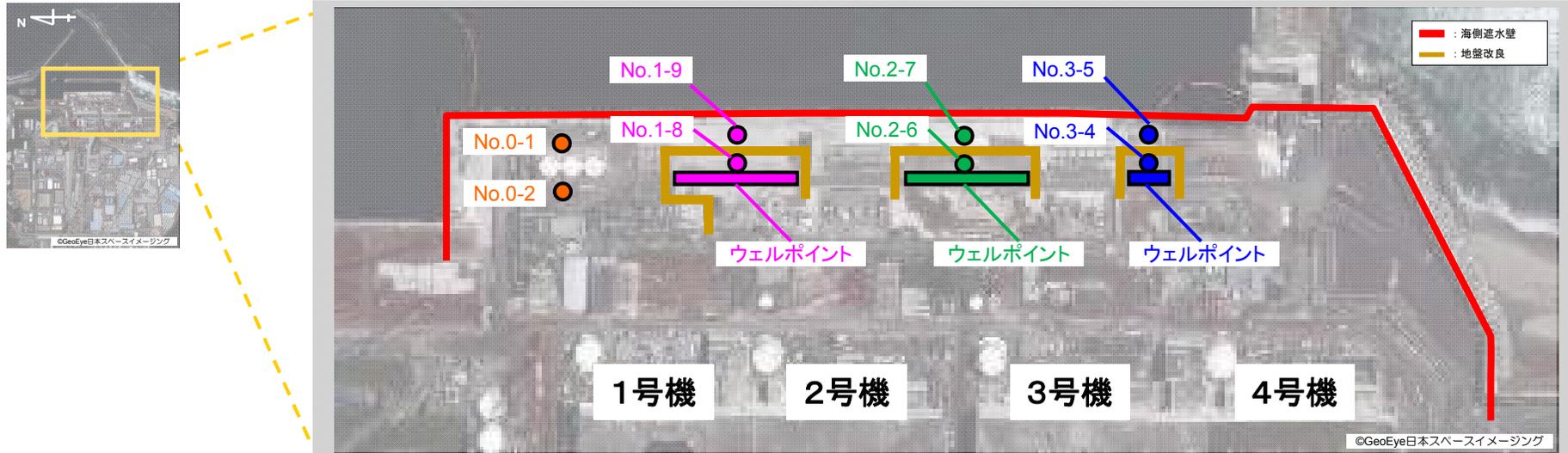


(1) 敷地内地下水のモニタリング状況

2016年1月
東京電力株式会社



<前回組合長会議 (2015. 12. 21) にて報告した水質測定結果と直近の数値の比較> ※ () 内日付は採取日

単位: ベクレル/リットル NDIは検出限界値未満 () は検出限界値

<p>No. 0-1</p> <p>セシウム137: 49(12/14) → 53 (1/11) 全ベータ : 180(12/14) → 140 (1/11) トリチウム : 2,100(12/7) → 3,200 (1/11)</p>	<p>No. 1-9 (地盤改良部分よりも海側)</p> <p>セシウム137: -※¹ (12/14) → -※¹ (1/15) 全ベータ : ND<17> (12/14) → 18 (1/15) トリチウム : 160 (12/9) → 750 (1/15)</p>	<p>No. 2-7 (地盤改良部分よりも海側)</p> <p>セシウム137: 1.6 (12/14) → 1.0 (1/16) 全ベータ : 880 (12/14) → 730 (1/16) トリチウム : 670 (12/12) → 930 (1/16)</p>	<p>No. 3-5 (地盤改良部分よりも海側)</p> <p>セシウム137: -※¹ (12/10) → -※¹ (1/14) 全ベータ : 46 (12/10) → 31 (1/14) トリチウム : ND<110>(12/10) → ND<110>(1/14)</p>
<p>No. 0-2</p> <p>セシウム137: ND<0.55>(12/14) → ND<0.53>(1/11) 全ベータ : ND<17> (12/14) → ND<17> (1/11) トリチウム : 350 (12/7) → 370 (1/11)</p>	<p>No. 1-8</p> <p>セシウム137: 120(12/8) → 600 (1/12) 全ベータ : 3,600(12/8) → 4,000 (1/12) トリチウム : 3,000(12/8) → 2,800 (1/12)</p> <p>1・2号機ウエルポイントくみ上げ水</p> <p>セシウム137: 58 (12/8) → 30 (1/12) 全ベータ : 180,000 (12/8) → 190,000 (1/12) トリチウム : 35,000 (12/8) → 32,000 (1/12)</p>	<p>No. 2-6</p> <p>セシウム137: 0.78 (12/9) → ND<0.50> (1/15) 全ベータ : 89 (12/9) → 47 (1/15) トリチウム : 970 (12/9) → 1,000 (1/15)</p> <p>2・3号機改修ウエルくみ上げ水</p> <p>セシウム137: 4.6 (12/14) → 1.8 (1/14) 全ベータ : 420 (12/14) → 90 (1/14) トリチウム : 550 (12/10) → 530 (1/14)</p>	<p>No. 3-4</p> <p>セシウム137: 8.2 (12/10) → 6.0 (1/14) 全ベータ : 32 (12/10) → ND<17> (1/14) トリチウム : 3,600 (12/10) → 3,800 (1/14)</p> <p>3・4号機改修ウエルくみ上げ水</p> <p>セシウム137: 13 (12/10) → 7.5 (1/14) 全ベータ : 170 (12/10) → 140 (1/14) トリチウム : 370 (12/10) → 650 (1/14)</p>

【参考】法令告示濃度(単位:ベクレル/リットル)
 ・セシウム137: 90 ・トリチウム: 60,000

※1: No.1-9, No.3-5は採水器による採取のため、γ測定(セシウム)は実施せず、全ベータは参考値としてろ過後に測定。

● 全般的に、過去の変動範囲内で推移しており、有意な変動は見られません。

(2) 海域モニタリングの状況

港湾内（シルトフェンス外側）・港湾境界付近・周辺海域の海水中濃度はほぼ検出限界値未満で影響は限定的です。また、前回ご報告時と比べ、有意な変動は見られません。

□ : モニタリング強化ポイント (1回/日)

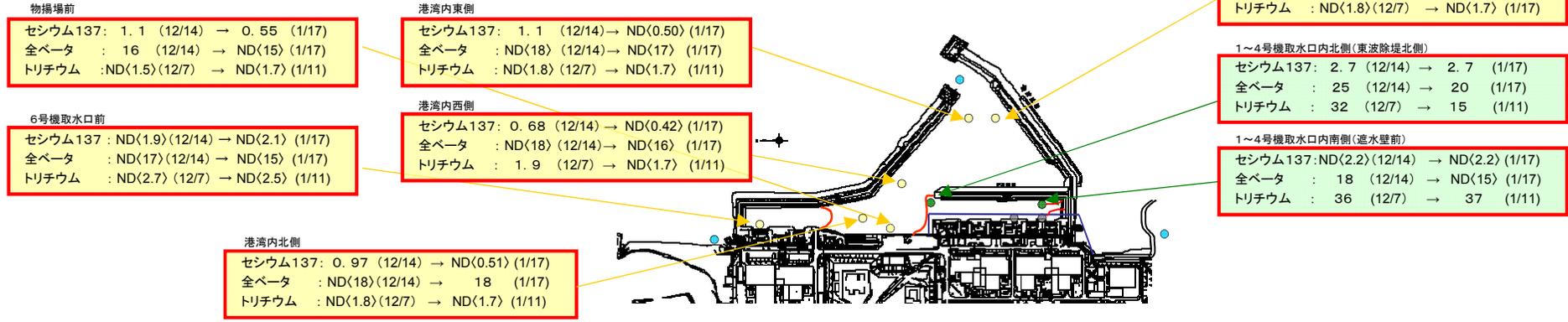
○港湾内における海域モニタリング地点

※()内日付は採取日 ※単位:ベクレル/リットル ※NDは検出限界値未満 < >は検出限界値

○分析項目および測定頻度

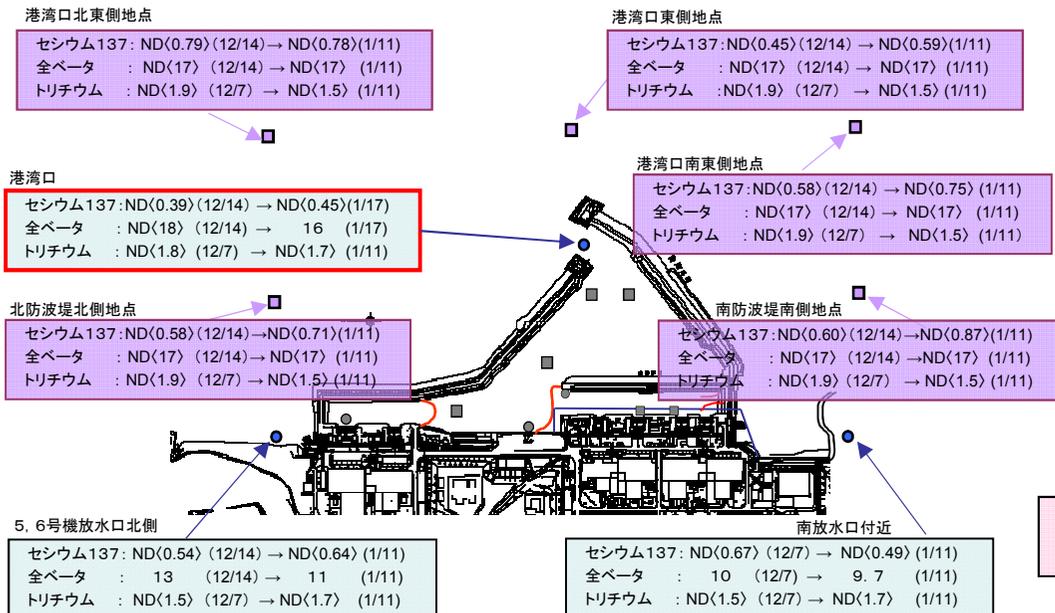
- ・トリチウム、セシウム、全ベータ: 1回/週
- ・ストロンチウム: 1回/月

- 海洋への影響をモニタリング
- 港湾内の放射能濃度の分布をモニタリング
- 港湾内への影響をモニタリング(地点抜粋)

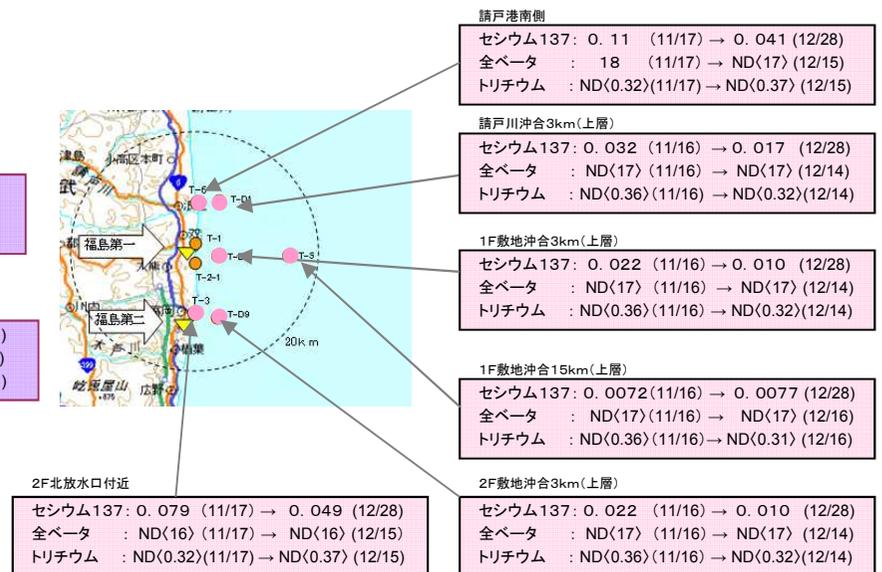


単位: ベクレル/リットル NDは検出限界値未満 < >は検出限界値

○港湾境界付近・港湾外近傍における海域モニタリング地点

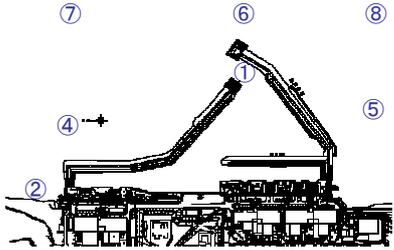


○発電所周辺海域モニタリング地点



港湾外近傍・港湾境界のモニタリング結果推移

※NDは検出限界値未満。()内数字は検出限界値を示す



① 港湾口の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

採取日	H25.8.19	H25.12.13	H25.12.24	H27.1.1.30	H27.11.30 詳細分析	H27.12.7	H27.12.7 詳細分析	H27.12.14	H27.12.14 詳細分析	H27.12.21	H27.12.21 詳細分析	H27.12.28	H27.12.28 詳細分析	H28.1.4	H28.1.11	H28.1.17
セシウム134	1.6	3.0	3.3	ND (0.33)	0.055	ND (0.52)	0.042	ND (0.52)	0.062	ND (0.48)	0.033	ND (0.42)	0.022	ND (0.43)	ND (0.56)	ND (0.54)
セシウム137	4.7	13	5.8	ND (0.59)	0.24	ND (0.49)	0.19	ND (0.39)	0.27	ND (0.42)	0.14	ND (0.52)	0.094	ND (0.48)	ND (0.45)	ND (0.45)
全ベータ	69	-	ND (16)	ND (15)	-	ND (15)	-	ND (18)	-	ND (16)	-	20	-	19	ND (16)	16
トリチウム	68	-	2.2	ND (1.7)	-	ND (1.8)	-	ND (1.8)	-	ND (1.8)	-	ND (1.8)	-	ND (1.5)	ND (1.7)	-
ストロンチウム90	49	-	1.1	0.24	-	0.022	-	0.024	-	測定中	-	測定中	-	測定中	測定中	-

② 5、6号機放水口北側の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

採取日	H25.6.26	H26.1.6	H26.4.4	H26.5.12	H27.4.6	H27.4.27	H27.10.14	H27.11.2	H27.11.23	H27.11.30	H27.11.30 詳細分析	H27.12.7	H27.12.7 詳細分析	H27.12.14	H27.12.14 詳細分析	H27.12.21	H27.12.21 詳細分析	H27.12.28	H27.12.28 詳細分析	H28.1.4	H28.1.11	
セシウム134	ND (1.9)	ND (0.78)	8.7	ND (0.69)	ND (0.67)	ND (0.69)	ND (0.83)	ND (0.76)	ND (0.71)	0.047	ND (0.68)	0.028	ND (0.89)	0.027	ND (0.84)	0.018	ND (0.82)	0.079	ND (0.59)	0.030	ND (0.55)	ND (0.76)
セシウム137	3.3	2.2	22	0.97	ND (0.67)	ND (0.53)	ND (0.65)	ND (0.58)	ND (0.73)	0.21	ND (0.78)	0.13	ND (0.54)	0.12	ND (0.82)	0.079	ND (0.82)	0.14	ND (0.59)	0.14	ND (0.73)	ND (0.64)
全ベータ	ND (22)	17	-	11	15	17	13	14	12	13	-	14	-	13	-	12	-	14	-	10	11	
トリチウム	8.6	4.9	-	8.7	2.2	3.4	ND (1.7)	3.5	ND (1.6)	ND (1.5)	-	ND (1.5)	-	ND (1.6)	-	ND (1.6)	-	ND (1.4)	-	ND (1.4)	ND (1.7)	
ストロンチウム90	4.7	-	-	1.2	0.030	-	0.087	ND(0.0066)	-	-	-	0.021	-	-	-	-	-	-	-	-	測定中	-

③ 南放水口付近の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

採取日	H25.7.15	H26.4.4	H26.5.19	H26.8.4	H27.5.4	H27.7.6	H27.9.7	H27.10.14	H27.11.2	H27.11.30	H27.11.30 詳細分析	H27.12.7	H27.12.7 詳細分析	H27.12.15	H27.12.15 詳細分析	H27.12.21	H27.12.21 詳細分析	H27.12.28	H27.12.28 詳細分析	H28.1.4	H28.1.11	
セシウム134	ND (1.2)	4.4	ND(0.71)	ND (0.62)	ND (0.71)	ND (0.74)	ND (0.62)	ND (0.88)	ND (0.57)	ND (0.66)	0.16	ND (0.63)	0.085	ND (0.71)	0.086	ND (0.55)	0.018	ND (0.59)	0.012	ND (0.73)	ND (0.76)	
セシウム137	3.0	12	0.78	ND (0.78)	ND (0.74)	ND (0.63)	ND (0.65)	ND (0.78)	ND (0.65)	ND (0.78)	0.69	ND (0.67)	0.38	ND (0.75)	0.38	ND (0.85)	0.075	ND (0.71)	0.054	ND (0.72)	ND (0.49)	
全ベータ	ND (21)	21	9.5	16	12	12	11	11	11	9.5	-	10	-	11	-	13	-	7.1	-	13	9.7	
トリチウム	ND (2.9)	-	5.6	ND (1.9)	ND (1.5)	ND (1.7)	ND (1.4)	ND (1.7)	2.7	ND (1.5)	-	ND (1.5)	-	ND (1.6)	-	ND (1.6)	-	ND (1.4)	-	ND (1.4)	ND (1.7)	
ストロンチウム90	0.67	-	-	0.0087	0.013	0.026	ND(0.0093)	0.0071	-	-	-	ND(0.0075)	-	-	-	-	-	-	-	-	測定中	-

④ 北防波堤北側の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

採取日	H25.8.14	H27.6.8	H27.8.28	H27.10.5	H27.10.12	H27.10.19	H27.10.26	H27.11.2	H27.11.9	H27.11.16	H27.11.23	H27.11.30	H27.12.7	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28	H28.1.4	H28.1.11
セシウム134	ND (1.5)	ND (0.63)	ND (1.1)	ND (0.71)	ND (0.55)	ND (0.73)	ND (0.54)	ND (0.85)	ND (0.66)	ND (0.71)	ND (0.71)	ND (0.51)	ND (0.63)	ND (0.54)	ND (0.59)	ND (0.74)	ND (0.59)	ND (0.66)
セシウム137	ND (1.4)	ND (0.80)	0.80	ND (0.53)	ND (0.68)	ND (0.72)	ND (0.63)	ND (0.71)	ND (0.53)	ND (0.64)	ND (0.53)	ND (0.71)	ND (0.65)	ND (0.58)	ND (0.63)	ND (0.68)	ND (0.63)	ND (0.71)
全ベータ	ND (18)	20	ND (17)	ND (17)	ND (17)	ND (17)	ND (17)	ND (17)	ND (17)	ND (17)	ND (17)	ND (16)	ND (18)	ND (16)	ND (17)	ND (17)	ND (15)	ND (17)
トリチウム	4.7	ND (1.7)	2.3	ND (1.8)	ND (1.5)	ND (1.9)	ND (1.8)	ND (1.9)	ND (1.6)	ND (1.9)	ND (2.1)	ND (2.0)	ND (1.9)	ND (1.6)	ND (1.5)	ND (1.6)	ND (1.7)	ND (1.5)

⑤ 南防波堤南側 (単位:ペクレル/リットル)

採取日	H27.4.20	H27.6.8	H27.7.13	H27.9.16	H27.9.23	H27.9.28	H27.10.5	H27.10.12	H27.10.19	H27.10.26	H27.11.2	H27.11.9	H27.11.16	H27.11.23	H27.11.30	H27.12.7	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28	H28.1.4	H28.1.11
セシウム134	ND (0.54)	ND (0.54)	ND (0.29)	ND (0.55)	ND (0.74)	ND (0.84)	ND (0.66)	ND (0.75)	ND (0.63)	ND (0.73)	ND (0.74)	ND (0.71)	ND (0.68)	ND (0.76)	ND (0.77)	ND (0.63)	ND (0.79)	ND (0.76)	ND (0.76)	ND (0.69)	ND (0.86)
セシウム137	ND (0.62)	ND (0.80)	ND (0.28)	ND (0.74)	ND (0.58)	ND (0.49)	ND (0.67)	ND (0.61)	ND (0.68)	ND (0.76)	ND (0.68)	ND (0.61)	ND (0.73)	ND (0.69)	ND (0.89)	ND (0.74)	ND (0.60)	ND (0.61)	ND (0.57)	ND (0.81)	ND (0.87)
全ベータ	ND (17)	20	8.1	ND (16)	ND (16)	ND (17)	ND (16)	ND (18)	ND (16)	ND (17)	ND (17)	ND (17)	ND (15)	ND (17)							
トリチウム	3.0	ND (1.7)	-	ND (1.5)	ND (1.6)	ND (1.9)	ND (1.8)	ND (1.5)	ND (1.9)	ND (1.8)	ND (1.9)	ND (1.6)	ND (1.9)	ND (2.1)	ND (2.0)	ND (1.9)	ND (1.6)	ND (1.5)	ND (1.6)	ND (1.7)	ND (1.5)
ストロンチウム90	-	-	-	ND (0.0086)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⑥ 港湾口東側の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

採取日	H25.10.8	H25.10.18	H27.7.13	H27.9.23	H27.9.28	H27.10.5	H27.10.12	H27.10.19	H27.10.26	H27.11.2	H27.11.9	H27.11.16	H27.11.23	H27.11.30	H27.12.7	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28	H28.1.4	H28.1.11	
セシウム134	ND (0.76)	ND (1.2)	ND (0.70)	ND (0.22)	ND (0.48)	ND (0.67)	ND (0.51)	ND (0.70)	ND (0.73)	ND (0.56)	ND (0.66)	ND (0.63)	ND (0.65)	ND (0.70)	ND (0.64)	ND (0.83)	ND (0.45)	ND (0.67)	ND (0.73)	ND (0.67)	ND (0.67)
セシウム137	1.4	1.6	ND (0.52)	ND (0.25)	ND (0.78)	ND (0.68)	ND (0.64)	ND (0.64)	ND (0.76)	ND (0.64)	ND (0.74)	ND (0.64)	ND (0.58)	ND (0.66)	ND (0.69)	ND (0.64)	ND (0.45)	ND (0.64)	ND (0.53)	ND (0.83)	ND (0.59)
全ベータ	ND (15)	ND (16)	20	9.6	ND (16)	ND (17)	ND (18)	ND (16)	ND (17)	ND (17)	ND (17)	ND (17)	ND (15)	ND (17)							
トリチウム	6.4	2.9	1.7	-	ND (1.6)	ND (1.9)	ND (1.8)	ND (1.5)	ND (1.9)	ND (1.8)	ND (1.9)	ND (1.6)	ND (1.9)	ND (2.1)	ND (2.0)	ND (1.9)	ND (1.6)	ND (1.5)	ND (1.6)	ND (1.7)	ND (1.5)
ストロンチウム90	-	-	-	ND (0.0087)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

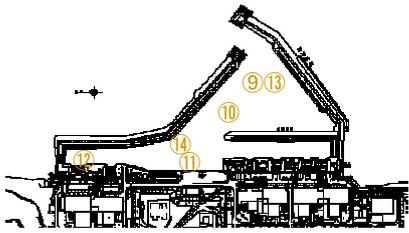
⑦ 港湾口北東側の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

採取日	H26.10.8	H27.5.18	H27.6.15	H27.10.5	H27.10.12	H27.10.19	H27.10.26	H27.11.2	H27.11.9	H27.11.16	H27.11.23	H27.11.30	H27.12.7	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28	H28.1.4	H28.1.11
セシウム134	ND (0.58)	ND (0.83)	ND (0.80)	ND (0.76)	ND (0.68)	ND (0.66)	ND (0.68)	ND (0.56)	ND (0.67)	ND (0.67)	ND (0.63)	ND (0.75)	ND (0.80)	ND (0.63)	ND (0.68)	ND (0.80)	ND (0.80)	ND (0.80)
セシウム137	0.70	ND (0.60)	ND (0.73)	ND (0.71)	ND (0.71)	ND (0.63)	ND (0.71)	ND (0.64)	ND (0.69)	ND (0.68)	ND (0.64)	ND (0.53)	ND (0.69)	ND (0.79)	ND (0.50)	ND (0.64)	ND (0.89)	ND (0.78)
全ベータ	ND (18)	ND (17)	24	ND (17)	ND (16)	ND (18)	ND (16)	ND (17)	ND (17)	ND (17)	ND (15)	ND (17)						
トリチウム	ND (1.7)	3.9	ND (1.5)	ND (1.8)	ND (1.5)	ND (1.9)	ND (1.8)	ND (1.9)	ND (1.6)	ND (1.9)	ND (2.1)	ND (2.0)	ND (1.9)	ND (1.6)	ND (1.5)	ND (1.6)	ND (1.7)	ND (1.5)

⑧ 港湾口南東側の海水の濃度推移 (単位:ペクレル/リットル)

採取日	H27.5.18	H27.6.15	H27.9.28	H27.10.5	H27.10.12	H27.10.19	H27.10.26	H27.11.2	H27.11.9	H27.11.16	H27.11.23	H27.11.30	H27.12.7	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28	H28.1.4	H28.1.11
セシウム134	ND (0.62)	ND (0.79)	ND (0.83)	ND (0.68)	ND (0.80)	ND (0.84)	ND (0.74)	ND (0.65)	ND (0.64)	ND (0.72)	ND (0.68)	ND (0.77)	ND (0.83)	ND (0.71)	ND (0.74)	ND (0.53)	ND (0.80)	ND (0.78)
セシウム137	ND (0.54)	ND (0.68)	ND (0.72)	ND (0.54)	ND (0.71)	ND (0.76)	ND (0.74)	ND (0.73)	ND (0.81)	ND (0.62)	ND (0.50)	ND (0.52)	ND (0.69)	ND (0.58)	ND (0.74)	ND (0.69)	ND (0.74)	ND (0.75)
全ベータ	ND (17)	16	ND (17)	ND (16)	ND (17)	ND (18)	ND (16)	ND (17)	ND (17)	ND (17)	ND (15)	ND (17)						
トリチウム	5.7	ND (1.5)	ND (1.9)	ND (1.8)	1.8	ND (1.9)	ND (1.8)	ND (1.9)	ND (1.6)	ND (1.9)	ND (2.1)	ND (2.0)	ND (1.9)	ND (1.6)	ND (1.5)	ND (1.6)	ND (1.7)	ND (1.5)

港湾内(シルトフェンス外側)のモニタリング結果推移



⑨港湾内東側の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

採取日	H25.8.19	H25.10.17	H27.9.9	H27.11.23	H27.11.30	H27.12.7	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28	H28.1.4	H28.1.11	H28.1.17
セシウム134	2.9	3.3	1.7	ND (0.51)	ND (0.66)	ND (0.57)	ND (0.50)	ND (0.46)	ND (0.48)	ND (0.50)	ND (0.53)	ND (0.68)
セシウム137	6.6	9.0	9.1	0.62	0.54	ND (0.46)	1.1	ND (0.51)	ND (0.53)	0.69	ND (0.48)	ND (0.50)
全ベータ	74	21	35	20	ND (15)	ND (15)	ND (18)	ND (16)	ND (16)	17	21	17
トリチウム	67	11	—	ND (1.7)	ND (1.7)	ND (1.8)	ND (1.8)	ND (1.8)	ND (1.8)	1.7	ND (1.7)	—

⑩港湾内西側の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

採取日	H25.7.4	H25.8.19	H25.12.24	H27.9.9	H27.10.19	H27.10.26	H27.11.2	H27.11.9	H27.11.16	H27.11.23	H27.11.30	H27.12.7	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28	H28.1.4	H28.1.11	H28.1.17
セシウム134	ND (2.2)	2.6	4.4	3.2	ND (0.54)	ND (0.54)	ND (0.42)	ND (0.50)	ND (0.47)	ND (0.59)	ND (0.54)	ND (0.46)	ND (0.72)	ND (0.51)	ND (0.42)	ND (0.60)	ND (0.48)	ND (0.46)
セシウム137	ND (2.6)	6.5	10	12	0.63	0.60	0.91	0.66	ND (0.63)	0.75	ND (0.51)	0.59	0.68	ND (0.52)	ND (0.60)	ND (0.49)	ND (0.38)	ND (0.42)
全ベータ	60	57	21	24	20	ND (16)	ND (15)	16	ND (17)	23	ND (15)	ND (15)	ND (18)	ND (16)	ND (16)	17	ND (16)	ND (16)
トリチウム	37	59	8.1	—	ND (1.8)	ND (1.7)	ND (1.5)	ND (1.7)	ND (1.7)	ND (1.7)	ND (1.7)	1.9	ND (1.8)	ND (1.8)	ND (1.8)	ND (1.5)	ND (1.7)	—

⑪物揚場前の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

採取日	H25.6.4	H25.6.26	H27.7.21	H27.11.30	H27.12.7	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28	H28.1.4	H28.1.11	H28.1.17
セシウム134	20	ND (1.8)	4.0	ND (0.38)	ND (0.60)	ND (0.46)	ND (0.43)	ND (0.37)	ND (0.50)	ND (0.48)	ND (0.43)
セシウム137	42	2.3	12	0.75	0.68	1.1	ND (0.45)	ND (0.52)	ND (0.42)	0.71	0.55
全ベータ	—	ND (18)	57	18	ND (16)	16	ND (17)	ND (17)	ND (17)	ND (16)	ND (15)
トリチウム	—	340	—	ND (1.5)	ND (1.5)	ND (1.6)	ND (1.6)	1.9	ND (1.4)	ND (1.7)	—
ストロンチウム90	—	7.2	—	0.29	ND(0.18)	ND(0.19)	測定中	測定中	測定中	測定中	—

⑫6号機取水口前の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

採取日	H25.8.19	H25.12.2	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28	H28.1.4	H28.1.11	H28.1.17
セシウム134	2.4	2.8	ND (1.5)	ND (1.7)	ND (1.8)	ND (1.4)	ND (1.7)	ND (1.9)
セシウム137	4.7	5.8	ND (1.9)	ND (2.3)	ND (2.3)	ND (2.1)	ND (2.2)	ND (2.1)
全ベータ	46	33	ND (17)	ND (17)	ND (15)	18	ND (17)	ND (15)
トリチウム	24	16	ND (2.7)	ND (2.7)	ND (2.6)	ND (2.6)	ND (2.5)	—

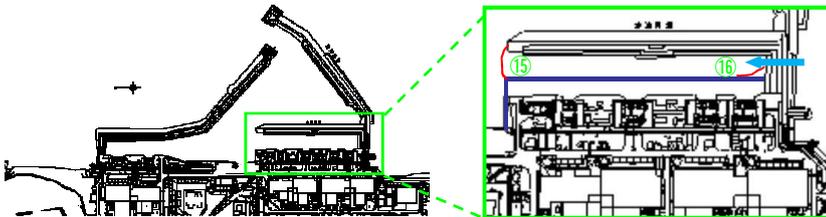
⑬港湾内南側の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

採取日	H25.8.19	H25.10.17	H27.9.9	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28	H28.1.4	H28.1.11	H28.1.17
セシウム134	2.1	3.5	3.1	ND (0.50)	ND (0.53)	ND (0.53)	ND (0.52)	ND (0.57)	ND (0.62)
セシウム137	4.6	7.8	8.6	0.77	ND (0.47)	ND (0.54)	0.68	0.60	ND (0.52)
全ベータ	79	28	24	ND (18)	25	ND (16)	22	ND (16)	16
トリチウム	60	12	—	ND (1.8)	ND (1.8)	ND (1.8)	ND (1.5)	ND (1.7)	—

⑭港湾内北側の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

採取日	H25.8.19	H25.12.2	H27.9.10	H27.10.12	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28	H28.1.4	H28.1.11	H28.1.17
セシウム134	ND (2.0)	5.0	3.0	ND (0.50)	ND (0.62)	ND (0.50)	ND (0.51)	ND (0.47)	ND (0.66)	ND (0.49)
セシウム137	4.7	8.4	11	0.76	0.97	ND (0.46)	ND (0.49)	ND (0.49)	ND (0.38)	ND (0.51)
全ベータ	69	21	23	ND (16)	ND (18)	ND (16)	18	ND (17)	23	18
トリチウム	52	14	—	3.5	ND (1.8)	ND (1.8)	ND (1.8)	ND (1.5)	ND (1.7)	—
ストロンチウム90	—	—	—	0.45	ND(0.051)	測定中	測定中	測定中	測定中	—

3. 港湾内(シルトフェンス内側)のモニタリング結果推移



- 一般排水路(BC)の港湾内付け替え H26.11.21(全付け替え)～
- 一般排水路(K)の港湾内付け替え H27.4.17～

⑮東放除染北側の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル)

採取日	H25.8.12	H25.8.19	H25.10.11	H26.8.18	H27.9.21	H27.9.28	H27.10.5	H27.10.12	H27.10.19	H27.10.26	H27.11.2	H27.11.9	H27.11.16	H27.11.23	H27.11.30	H27.12.7	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28	H28.1.4	H28.1.11	H28.1.17
セシウム134	16	8.0	32	7.1	ND (2.2)	ND (3.2)	ND (1.4)	ND (2.2)	ND (1.9)	ND (3.0)	ND (2.8)	ND (1.9)	ND (1.2)	ND (1.4)	ND (1.8)	ND (1.8)	ND (1.6)	ND (1.4)	ND (2.6)	ND (2.3)	ND (2.3)	ND (1.8)
セシウム137	33	19	73	27	9.2	4.9	3.8	4.0	3.0	ND (2.5)	2.8	2.9	6.0	3.3	2.9	ND (2.3)	2.7	ND (1.9)	ND (2.6)	ND (2.2)	ND (2.4)	2.7
全ベータ	320	280	220	210	68	21	38	35	18	21	21	ND (18)	ND (18)	18	ND (15)	ND (17)	25	ND (17)	ND (17)	ND (17)	18	20
トリチウム	370	300	310	600	68	80	110	140	ND (43)	45	ND (42)	ND (38)	ND (37)	13	39	32	13	20	20	33	15	—
ストロンチウム90	—	220	—	—	36	15	13	23	2.8	0.48	0.30	1.0	1.3	0.71	2.0	0.67	0.46	0.41 [※]	0.34 [※]	0.23 [※]	測定中	—

※速報値

⑯1～4号機取水口内南側(濾水壁前)の海水の濃度推移 (単位:ベクレル/リットル) :H26年3月6日より測定開始

採取日	H27.6.1	H27.7.29	H27.8.31	H27.9.7	H27.9.16	H27.9.28	H27.10.5	H27.10.12	H27.10.19	H27.10.26	H27.11.2	H27.11.9	H27.11.16	H27.11.23	H27.11.30	H27.12.7	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28	H28.1.4	H28.1.11	H28.1.17
セシウム134	15	17	10	32	5.7	ND (3.4)	ND (1.4)	ND (2.5)	ND (1.7)	ND (1.7)	ND (1.9)	ND (1.9)	ND (2.7)	ND (1.6)	ND (3.1)	ND (1.7)	ND (1.8)	ND (1.7)	ND (1.6)	ND (2.0)	ND (2.1)	ND (1.6)
セシウム137	51	57	45	120	24	6.5	3.3	7.3	4.6	2.2	2.7	5.3	4.6	2.6	2.0	2.6	ND (2.2)	ND (2.1)	ND (2.2)	3.1	ND (2.2)	ND (2.2)
全ベータ	490	590	66	220	280	33	25	120	ND (17)	20	ND (15)	ND (18)	18	ND (17)	24	ND (17)	18	ND (17)	ND (17)	51	31	37
トリチウム	1,200	—	ND (110)	ND (100)	—	88	82	540	55	ND (37)	ND (42)	ND (38)	ND (37)	30	48	36	33	48	34 [※]	0.27 [※]	0.37 [※]	測定中
ストロンチウム90	—	—	—	—	170	11	4.2	89	1.9	0.3	0.3	0.95	ND (0.23)	1.3	1.9	0.52	0.69	0.34 [※]	0.27 [※]	0.37 [※]	測定中	—

※速報値



発電所周辺海域の海水中放射性物質濃度の変化

※NDは検出限界値未満。()内は検出限界値

①2F北放水口付近(T-3)

	H25.8.6	H25.12.24	H27.10.6	H27.10.20	H27.11.4	H27.11.17	H27.11.25	H27.12.1	H27.12.8	H27.12.15	H27.12.22	H27.12.28
セシウム134	0.087	0.32	0.012	0.034	0.017	0.018	0.015	0.022	0.011	0.013	0.0098	0.012
セシウム137	0.17	0.72	0.056	0.12	0.064	0.079	0.063	0.090	0.044	0.049	0.037	0.049
全ベータ	ND(17)		ND(16)	ND(17)	ND(17)	ND(16)		ND(15)		ND(16)		
トリチウム	0.93		ND(0.33)	ND(0.32)	ND(0.33)	ND(0.32)		ND(0.38)		ND(0.37)		

②請戸港南側(T-6)

	H25.10.15	H25.10.22	H26.4.8	H27.3.3	H27.11.4	H27.11.17	H27.11.24	H27.12.1	H27.12.8	H27.12.15	H27.12.22	H27.12.28
セシウム134	0.047	0.15	0.017	0.014	0.014	0.024	0.014	0.015	0.017	0.011	0.0083	0.010
セシウム137	0.11	0.34	0.067	0.050	0.061	0.11	0.056	0.078	0.064	0.058	0.031	0.041
全ベータ	ND(15)		ND(16)	20	ND(17)	18		ND(17)		ND(17)		
トリチウム	0.84		0.84	ND(0.33)	ND(0.33)	ND(0.32)		ND(0.38)		ND(0.37)		

③請戸川沖合3km(上層)(T-D1)

	H25.9.18	H25.10.18	H25.11.7	H27.5.18	H27.8.3	H27.9.1	H27.10.5	H27.11.2	H27.11.24	H27.12.2	H27.12.7	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28
セシウム134	0.014	0.10	0.016	ND(0.0019)	0.0022	0.0029	0.0029	0.0038	0.0027	0.0055	0.0038	0.0019	0.0020	0.0032
セシウム137	0.029	0.22	0.038	0.0074	0.0079	0.013	0.010	0.013	0.011	0.024	0.014	0.0096	0.0081	0.017
全ベータ	ND(15)	ND(18)	ND(15)	20	ND(17)	ND(17)	ND(16)	ND(17)		ND(17)		ND(17)		
トリチウム	1.6	ND(0.34)	0.66	ND(0.34)	ND(0.36)	ND(0.38)	ND(0.36)	ND(0.35)		ND(0.32)		ND(0.32)		
ストロンチウム90			0.011		ND(0.0076)	ND(0.0069)	ND(0.0066)	ND(0.0075)		ND(0.0072)				

④1F敷地沖合3km(上層)(T-D5)

	H25.9.18	H25.10.18	H27.5.7	H27.7.6	H27.8.3	H27.9.1	H27.10.5	H27.11.2	H27.11.24	H27.12.2	H27.12.7	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28
セシウム134	0.023	0.10	0.0042	0.0041	0.0039	0.0040	0.0023	0.0044	0.0036	0.0022	0.0032	0.0021	ND(0.0014)	0.0025
セシウム137	0.052	0.22	0.012	0.018	0.017	0.016	0.0097	0.021	0.016	0.011	0.015	0.011	0.0076	0.010
全ベータ	ND(15)	ND(18)	17	ND(15)	ND(17)	ND(17)	ND(16)	ND(17)		ND(17)		ND(17)		
トリチウム	1.3	0.44	ND(0.36)	ND(0.33)	0.37	ND(0.38)	ND(0.36)	ND(0.35)		ND(0.32)		ND(0.32)		
ストロンチウム90			ND(0.0082)	ND(0.0091)	0.012	ND(0.0070)	ND(0.0062)	ND(0.0086)		ND(0.0069)				

⑤2F敷地沖合3km(上層)(T-D9)

	H25.9.18	H25.12.23	H27.5.18	H27.7.6	H27.8.3	H27.9.1	H27.10.6	H27.11.2	H27.11.24	H27.12.2	H27.12.7	H27.12.14	H27.12.21	H27.12.28
セシウム134	0.022	0.14	ND(0.0019)	0.0024	0.0028	0.0047	0.0026	0.0051	ND(0.0016)	ND(0.0013)	0.0039	0.0034	0.0024	0.0024
セシウム137	0.046	0.30	0.0036	0.0082	0.013	0.022	0.013	0.020	0.0094	0.0049	0.015	0.016	0.012	0.010
全ベータ	ND(15)	ND(16)	17	ND(15)	ND(17)	ND(17)	ND(16)	ND(17)		ND(17)		ND(17)		
トリチウム	1.3	ND(0.33)	ND(0.34)	ND(0.33)	ND(0.36)	ND(0.38)	ND(0.36)	ND(0.35)		ND(0.32)		ND(0.32)		
ストロンチウム90		ND		ND(0.0075)	0.010	ND(0.0070)	ND(0.0068)	ND(0.0074)		ND(0.0073)				

⑥1F敷地沖合15km(上層)(T-5)

	H25.9.18	H26.4.7	H27.6.10	H27.7.6	H27.8.3	H27.9.1	H27.10.6	H27.11.2	H27.12.24	H27.12.2	H27.12.7	H27.12.16	H27.12.21	H27.12.28
セシウム134	ND	0.0077	ND(0.0019)	ND(0.0018)	ND(0.0018)	ND(0.0017)	ND(0.0015)	ND(0.0014)	ND(0.0016)	ND(0.0014)	ND(0.0011)	ND(0.0012)	ND(0.0013)	0.0014
セシウム137	0.0029	0.020	0.0039	0.0039	0.0035	0.0019	0.0042	0.0043	0.0029	0.0041	0.0053	0.0031	0.0057	0.0077
全ベータ	ND(15)		ND(17)	ND(15)	ND(17)	ND(17)	ND(16)	ND(17)		ND(17)		ND(17)		
トリチウム	1.1		ND(0.35)	ND(0.33)	ND(0.36)	ND(0.38)	ND(0.36)	ND(0.35)		ND(0.32)		ND(0.31)		
ストロンチウム90			ND(0.0095)	ND(0.0094)	ND(0.0075)	ND(0.0077)	ND(0.0067)	ND(0.0077)		ND(0.0070)				

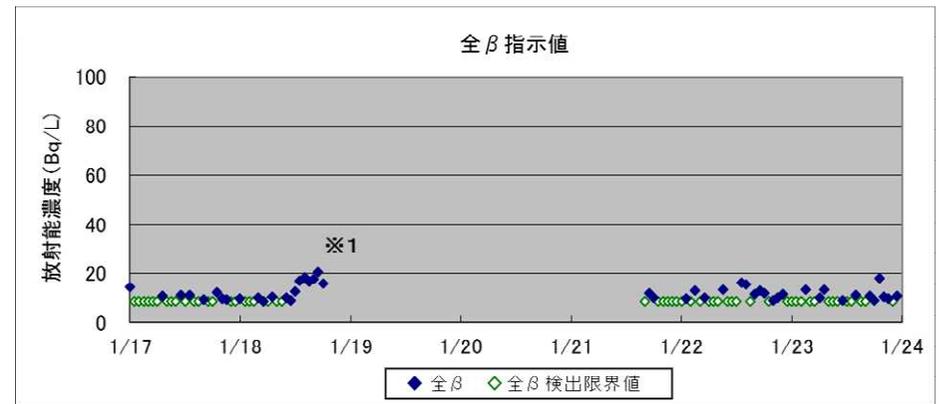
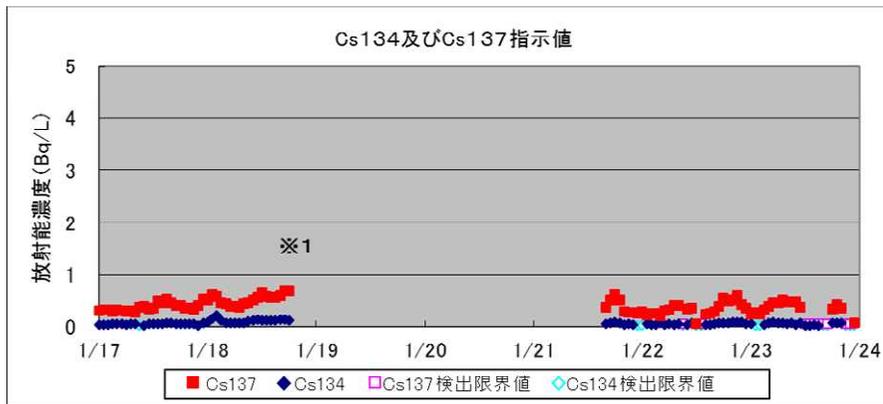
＜参考＞港湾口海水放射線モニタ指示値（2016年1月17日～1月23日分）

- データは1時間に1回、全ベータ、セシウム134・137の値を測定しています。
- 測定結果は当社ホームページ上で公表しており、毎日掲載しています。
- 掲載データは0時から23時の測定値と、過去1週間分のデータのトレンドグラフを掲載しています。

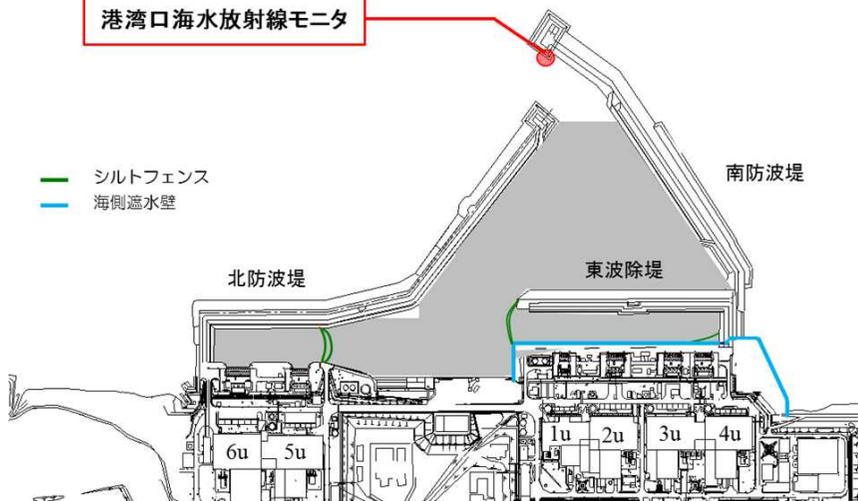
(注)

- ・本装置は汚染水の海洋への漏えい監視が本来の目的ではなく、海水中の放射能レベルについて、現状の手分析よりも頻度をあげてより詳細に把握すること(傾向監視)を目的としています。
- ・汚染水の海洋への漏えい事象発生判断は、本装置の測定結果をもって行うものではなく、港湾内や護岸等で測定している他のポイントのデータや前後のトレンド等を踏まえて総合的に判断するものと考えています。この値のみをもって何らかの判断をするものではございません。

ホームページ掲載データ



港湾口海水放射線モニタ



単位:ベクレル/リットル

日時	全β	Cs134	Cs137
2016/1/23 0:00	ND	0.05	0.25
2016/1/23 1:00	ND	ND	0.28
2016/1/23 2:00	ND	ND	0.25
2016/1/23 3:00	13.2	0.04	0.33
2016/1/23 4:00	ND	0.08	0.40
2016/1/23 5:00	ND	0.09	0.46
2016/1/23 6:00	10.0	0.07	0.47
2016/1/23 7:00	13.3	0.08	0.51
2016/1/23 8:00	ND	0.05	0.48
2016/1/23 9:00	ND	0.07	0.47
2016/1/23 10:00	ND	0.04	0.47
2016/1/23 11:00	9.0	0.07	0.37
2016/1/23 12:00	ND	0.03	ND
2016/1/23 13:00	ND	0.03	ND
2016/1/23 14:00	11.1	0.04	ND
2016/1/23 15:00	ND	0.03	ND
2016/1/23 16:00	ND	ND	ND
2016/1/23 17:00	10.8	ND	ND
2016/1/23 18:00	8.9	0.07	0.35
2016/1/23 19:00	17.9	0.08	0.43
2016/1/23 20:00	10.5	0.08	0.36
2016/1/23 21:00	9.7	ND	ND
2016/1/23 22:00	ND	ND	ND
2016/1/23 23:00	10.7	ND	0.08
平均値	11.4	0.06	0.37

NDは検出限界値未満を表す。

＜備考＞

(検出限界値 Bq/L)

- ・セシウム(Cs)134 : 0.02
- ・セシウム(Cs)137 : 0.05
- ・全β : 8.7

(注)海水放射線モニタは、荒天により海上が荒れた場合、巻上がった海底砂の影響等により、データが変動する場合があります。
また、β線モニタについては、ストロンチウム90のモニタリングを目的としていますが、現状ストロンチウム90のみを連続測定する事は難しい為、海水中に存在するβ線を放出する全ての核種を測定しております。ストロンチウム90は、これまでの分析結果で1Bq/L以下の低いレベルとなっておりますので、全β放射能の値は、通常天然核種であるカリウム40(十数Bq/L)の影響を受けております。

※1: 1月18日19:00～1月21日15:00については、取水ポンプの停止(ストレーナ差圧高)により欠測しております。

(参考)

東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度は以下の通り

- ・セシウム(Cs)134:60 Bq/L
- ・セシウム(Cs)137:90 Bq/L