

# 港湾内における海水モニタリングの状況 (H25年の最高値と直近の比較)

海側遮水壁  
シルトフェンス

『最高値』→『直近(2/16-2/24採取)』の順、単位(ベクレル/リットル)、検出限界値未満以下の場合はND(検出限界値)と表記

出典:東京電力ホームページ福島第一原子力発電所周辺の放射性物質の分析結果  
http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/smp/index-j.html

セシウム-134	: 3.3 (H25/10/17) → ND(1.2)	1/2以下
セシウム-137	: 9.0 (H25/10/17) → 1.3	1/6以下
全ベータ	: <b>74</b> (H25/ 8/19) → ND(16)	1/4以下
トリチウム	: 67 (H25/ 8/19) → 6.6	1/10以下

セシウム-134	: ND(1.2)	
セシウム-137	: 3.4	
全ベータ	: <b>39</b>	(2月24日採取)
トリチウム	:	

セシウム-134	: 3.3 (H25/12/24) → ND(1.2)	1/2以下
セシウム-137	: 7.3 (H25/10/11) → 1.4	1/5以下
全ベータ	: <b>69</b> (H25/ 8/19) → 16	1/4以下
トリチウム	: 68 (H25/ 8/19) → 2.0	1/30以下

セシウム-134	: 4.4 (H25/12/24) → ND(1.3)	1/3以下
セシウム-137	: 10 (H25/12/24) → 1.2	1/8以下
全ベータ	: <b>60</b> (H25/ 7/ 4) → ND(16)	1/3以下
トリチウム	: 59 (H25/ 8/19) → 4.3	1/10以下

セシウム-134	: 3.5 (H25/10/17) → ND(1.0)	1/3以下
セシウム-137	: 7.8 (H25/10/17) → ND(1.1)	1/7以下
全ベータ	: <b>79</b> (H25/ 8/19) → 20	1/3以下
トリチウム	: 60 (H25/ 8/19) → 5.4	1/10以下

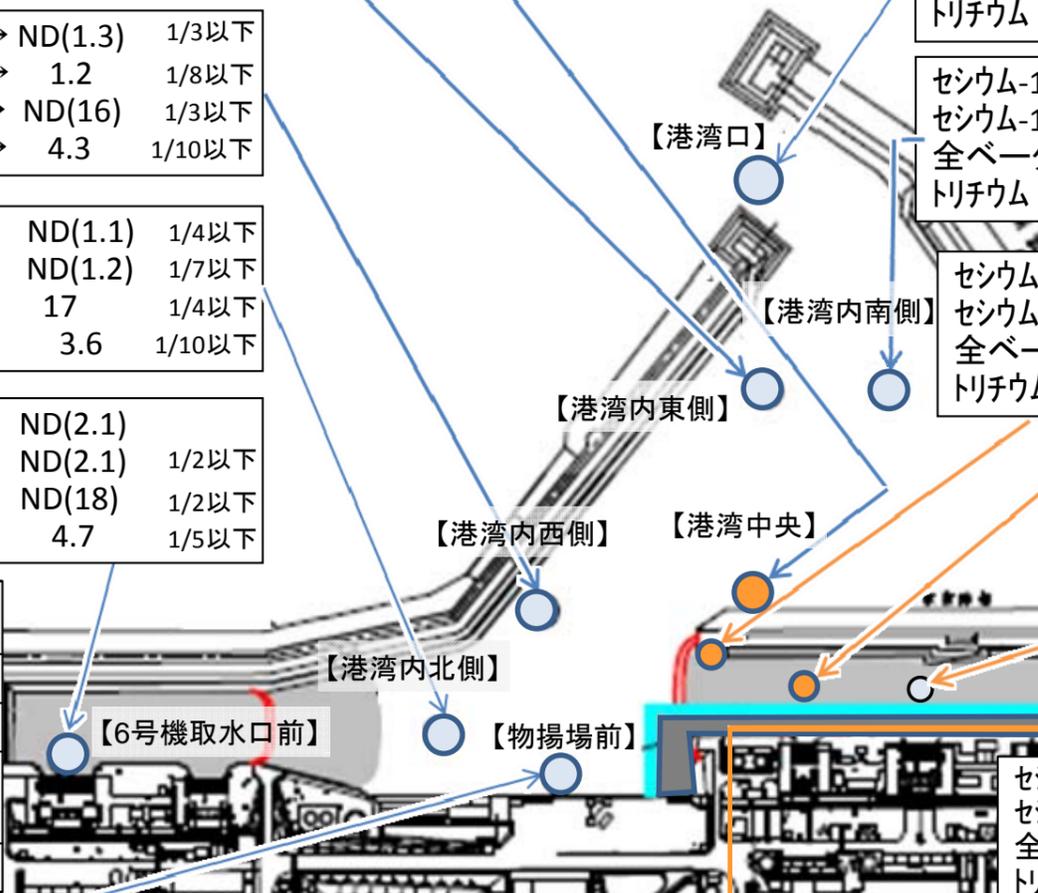
セシウム-134	: 5.0 (H25/12/2) → ND(1.1)	1/4以下
セシウム-137	: 8.4 (H25/12/2) → ND(1.2)	1/7以下
全ベータ	: <b>69</b> (H25/8/19) → 17	1/4以下
トリチウム	: 52 (H25/8/19) → 3.6	1/10以下

セシウム-134	: 32 (H25/10/11) → ND(2.0)	1/10以下
セシウム-137	: 73 (H25/10/11) → 3.7	1/10以下
全ベータ	: <b>320</b> (H25/ 8/12) → <b>47</b>	1/6以下
トリチウム	: 510 (H25/ 9/ 2) → 120	1/4以下

セシウム-134	: 2.8 (H25/12/2) → ND(2.1)	1/2以下
セシウム-137	: 5.8 (H25/12/2) → ND(2.1)	1/2以下
全ベータ	: <b>46</b> (H25/8/19) → ND(18)	1/2以下
トリチウム	: 24 (H25/8/19) → 4.7	1/5以下

セシウム-134	: 2.0	セシウム-134	: 2.1
セシウム-137	: 5.1	セシウム-137	: 5.6
全ベータ	: <b>40</b>	全ベータ	: 29
トリチウム	: 200 ※	トリチウム	: 230 ※

	法令濃度限度	WHO飲料水ガイドライン
セシウム134	60	10
セシウム137	90	10
ストロンチウム90 (全ベータ値と強い相関)	30	10
トリチウム	6万	1万



セシウム-134	: ND(2.0)	
セシウム-137	: 4.5	
全ベータ	: <b>39</b>	
トリチウム	: 370 ※	

※のモニタリングはH26年3月以降開始

セシウム-134	: <b>62</b> (H25/ 9/16) → 2.5	1/10以下
セシウム-137	: <b>140</b> (H25/ 9/16) → 10	1/10以下
全ベータ	: <b>360</b> (H25/ 8/12) → <b>56</b>	1/6以下
トリチウム	: 400 (H25/ 8/12) → 1,100	

注: 海水の全ベータ測定値には、天然のカリウム40(12ベクレル/リットル程度)によるものが含まれている。また、ストロンチウム90と放射平衡となるイットリウム90の寄与が含まれる

2月25日までの東電データまとめ

セシウム-134	: 5.3 (H25/8/ 5) → ND(2.1)	1/2以下
セシウム-137	: 8.6 (H25/8/ 5) → 2.3	1/3以下
全ベータ	: <b>40</b> (H25/7/ 3) → ND(18)	1/2以下
トリチウム	: 340 (H25/6/26) → 4.9	1/60以下

セシウム-134	: <b>28</b> (H25/ 9/16) → ND(2.0)	1/10以下
セシウム-137	: <b>53</b> (H25/12/16) → 6.7	1/7以下
全ベータ	: <b>390</b> (H25/ 8/12) → <b>46</b>	1/8以下
トリチウム	: 650 (H25/ 8/12) → 940	

# 港湾外近傍における海水モニタリングの状況 (H25年の最高値と直近の比較)

(直近値 2/16 - 2/24採取)

単位(ベクレル/リットル)、検出限界値未満の場合はNDと表記し、( )内は検出限界値、ND(H25)は25年中継続してND

	法令濃度限度	WHO飲料水ガイドライン
セシウム134	60	10
セシウム137	90	10
ストロンチウム90 (全ベータ値と強い相関)	30	10
トリチウム	6万	1万

【港湾口北東側(沖合1km)】

セシウム-134	: ND (H25) → ND(0.79)	
セシウム-137	: ND (H25) → ND(0.60)	
全ベータ	: ND (H25) → ND(16)	
トリチウム	: ND (H25) → ND(1.5)	

【港湾口東側(沖合1km)】

セシウム-134	: ND (H25) → ND(0.77)	
セシウム-137	: 1.6 (H25/10/18) → ND(0.50)	1/3以下
全ベータ	: ND (H25) → ND(16)	
トリチウム	: 6.4 (H25/10/18) → ND(1.5)	1/4以下

【港湾口南東側 (沖合1km)】

セシウム-134	: ND (H25) → ND(0.63)	
セシウム-137	: ND (H25) → ND(0.53)	
全ベータ	: ND (H25) → ND(16)	
トリチウム	: ND (H25) → ND(1.5)	

セシウム-134	: ND (H25) → ND(0.73)	
セシウム-137	: ND (H25) → ND(0.59)	
全ベータ	: ND (H25) → ND(16)	
トリチウム	: 4.7 (H25/8/18) → ND(1.5)	1/3以下

【南防波堤南側 (沖合0.5km)】

セシウム-134	: ND (H25) → ND(0.63)	
セシウム-137	: ND (H25) → ND(0.62)	
全ベータ	: ND (H25) → ND(16)	
トリチウム	: ND (H25) → ND(1.5)	

【北防波堤北側(沖合0.5km)】

【5,6号機放水口北側】

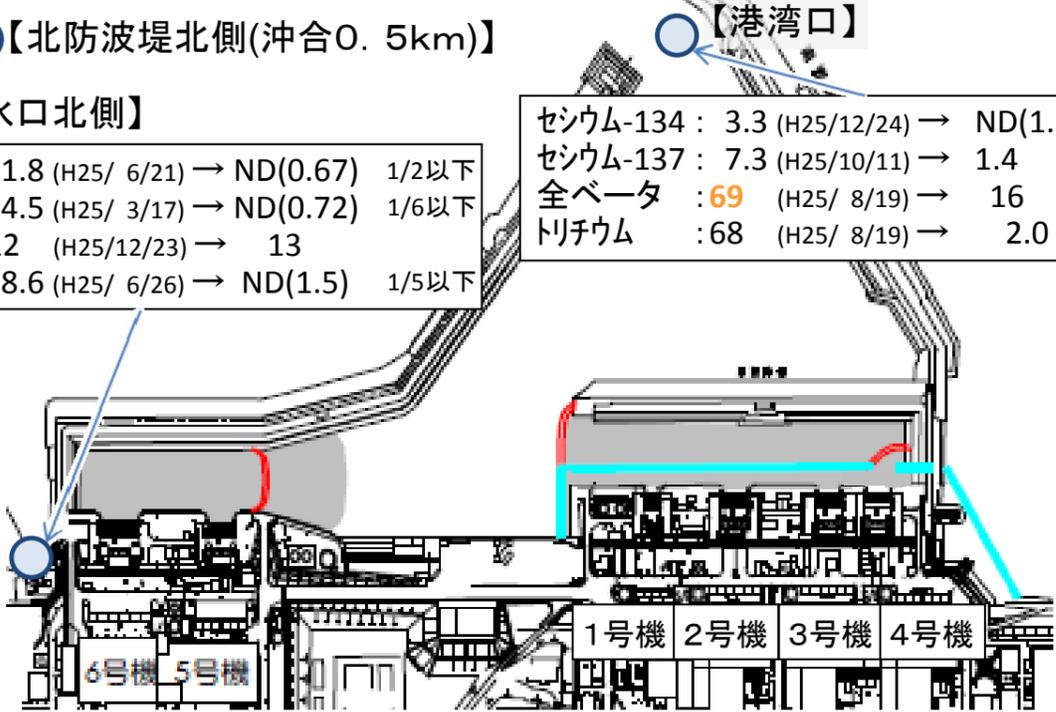
セシウム-134	: 1.8 (H25/ 6/21) → ND(0.67)	1/2以下
セシウム-137	: 4.5 (H25/ 3/17) → ND(0.72)	1/6以下
全ベータ	: 12 (H25/12/23) → 13	
トリチウム	: 8.6 (H25/ 6/26) → ND(1.5)	1/5以下

セシウム-134	: 3.3 (H25/12/24) → ND(1.2)	1/2以下
セシウム-137	: 7.3 (H25/10/11) → 1.4	1/5以下
全ベータ	: <b>69</b> (H25/ 8/19) → 16	1/4以下
トリチウム	: 68 (H25/ 8/19) → 2.0	1/30以下

セシウム-134	: ND (H25) → ND(0.71)	
セシウム-137	: 3.0 (H25/ 7/15) → ND(0.60)	1/5以下
全ベータ	: 15 (H25/12/23) → 12	
トリチウム	: 1.9 (H25/11/25) → ND(1.5)	

【南放水口付近】

注: 海水の全ベータ測定値には、天然のカリウム40(12ベクレル/リットル程度)によるものが含まれている。また、ストロンチウム90と放射平衡となるイットリウム90の寄与が含まれる



海側遮水壁  
シルトフェンス

2月25日までの東電データまとめ