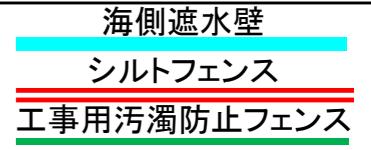


# 港湾内における海水モニタリングの状況(H25年の最高値と直近の比較)



『最高値』→『直近(7/20-7/27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

セシウム-134	3.3 (H25/10/17)	→ ND(0.22)	1/10以下
セシウム-137	9.0 (H25/10/17)	→ 0.44	1/20以下
全ベータ	74 (H25/8/19)	→ 15	1/4以下
トリチウム	67 (H25/8/19)	→ 2.9	1/20以下

セシウム-134	4.4 (H25/12/24)	→ ND(0.29)	1/10以下
セシウム-137	10 (H25/12/24)	→ 0.90	1/10以下
全ベータ	60 (H25/7/4)	→ ND(13)	1/4以下
トリチウム	59 (H25/8/19)	→ 1.8	1/30以下

セシウム-134	5.0 (H25/12/2)	→ ND(0.32)	1/10以下
セシウム-137	8.4 (H25/12/2)	→ 0.56	1/10以下
全ベータ	69 (H25/8/19)	→ 15	1/4以下
トリチウム	52 (H25/8/19)	→ ND(1.7)	1/30以下

セシウム-134	2.8 (H25/12/2)	→ ND(0.43)	1/6以下
セシウム-137	5.8 (H25/12/2)	→ ND(0.58)	1/10以下
全ベータ	46 (H25/8/19)	→ ND(11)	1/4以下
トリチウム	24 (H25/8/19)	→ ND(2.1)	1/10以下

	法定濃度	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

令和2年7月28日までの  
東電データまとめ

セシウム-134	ND(0.48)
セシウム-137	ND(0.64)
全ベータ	ND(13)
トリチウム	5.1 ※1

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/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>

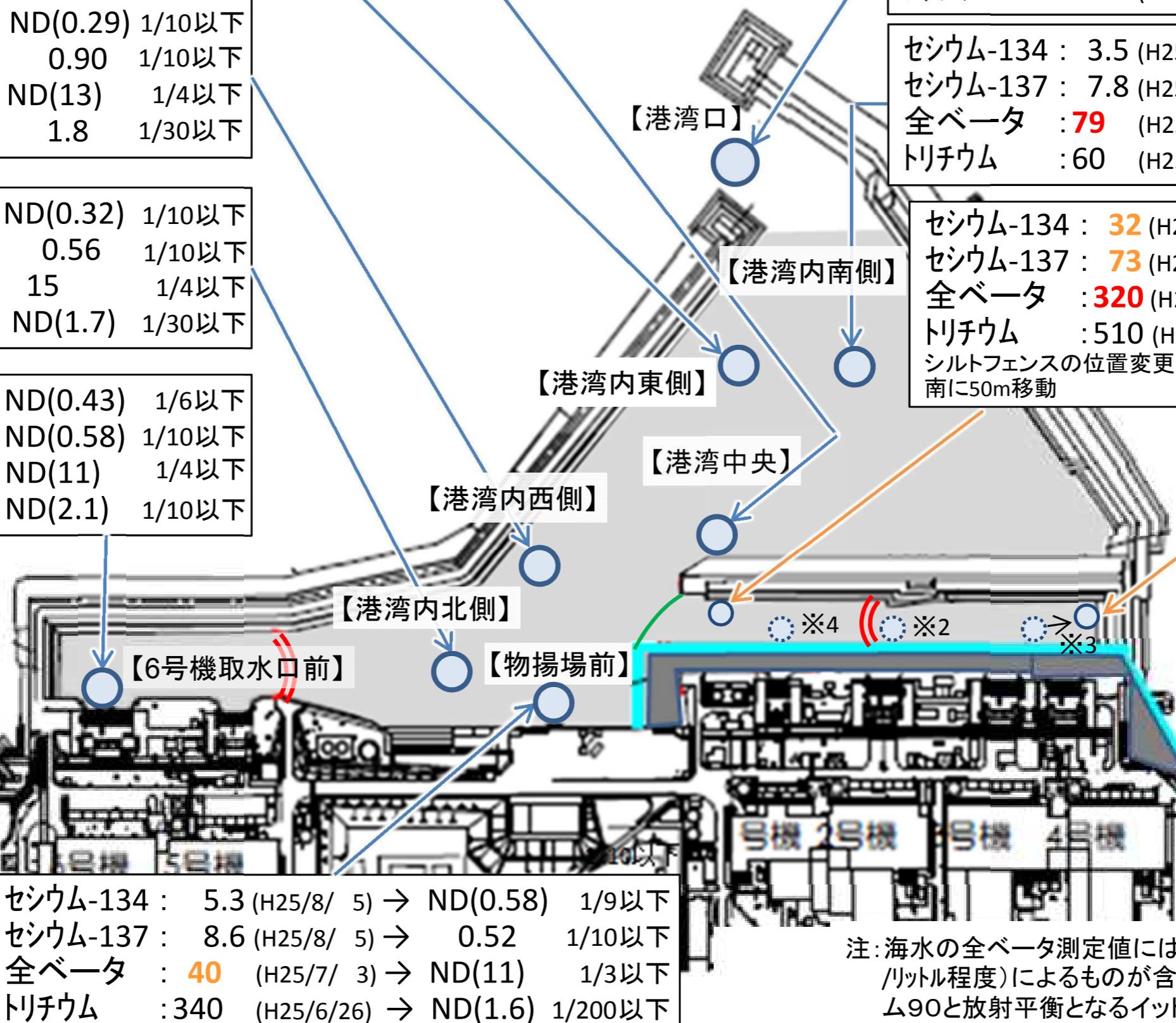
セシウム-134	3.3 (H25/12/24)	→ ND(0.44)	1/7以下
セシウム-137	7.3 (H25/10/11)	→ ND(0.55)	1/10以下
全ベータ	69 (H25/8/19)	→ ND(13)	1/5以下
トリチウム	68 (H25/8/19)	→ ND(1.6)	1/40以下

セシウム-134	3.5 (H25/10/17)	→ ND(0.27)	1/10以下
セシウム-137	7.8 (H25/10/17)	→ ND(0.34)	1/20以下
全ベータ	79 (H25/8/19)	→ 15	1/5以下
トリチウム	60 (H25/8/19)	→ 4.7	1/10以下

セシウム-134	32 (H25/10/11)	→ ND(0.47)	1/60以下
セシウム-137	73 (H25/10/11)	→ 1.7	1/40以下
全ベータ	320 (H25/8/12)	→ 15	1/20以下
トリチウム	510 (H25/9/2)	→ 12	1/40以下

シルトフェンスの位置変更により、H29.2.11から試料採取地点を南に50m移動

セシウム-134	ND(0.85)
セシウム-137	5.1
全ベータ	12
トリチウム	57 ※1



# 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)  
7/20 - 7/27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H25年中継続してND

【港湾口北東側(沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.95)  
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.87)  
全ベータ : ND (H25) → ND(13)  
トリチウム : ND (H25) → ND(0.84)

【港湾口東側(沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.45)  
セシウム-137 : 1.6 (H25/10/18) → ND(0.65) 1/2以下  
全ベータ : ND (H25) → ND(14)  
トリチウム : 6.4 (H25/10/18) → ND(0.84) 1/7以下

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.77)  
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.69)  
全ベータ : ND (H25) → ND(14)  
トリチウム : 4.7 (H25/8/18) → ND(0.83) 1/5以下

【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(0.71) 1/2以下  
セシウム-137 : 4.5 (H25/ 3/17) → ND(0.70) 1/6以下  
全ベータ : 12 (H25/12/23) → 12  
トリチウム : 8.6 (H25/ 6/26) → 0.86 1/10以下

【港湾口】

セシウム-134 : 3.3 (H25/12/24) → ND(0.44) 1/7以下  
セシウム-137 : 7.3 (H25/10/11) → ND(0.55) 1/10以下  
全ベータ : 69 (H25/ 8/19) → ND(13) 1/5以下  
トリチウム : 68 (H25/ 8/19) → ND(1.6) 1/40以下

【南防波堤南側(沖合0.5km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.64)  
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.51)  
全ベータ : ND (H25) → ND(11)  
トリチウム : ND (H25) → ND(0.84)

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.80)  
セシウム-137 : 3.0 (H25/ 7/15) → ND(0.64) 1/4以下  
全ベータ : 15 (H25/12/23) → 14  
トリチウム : 1.9 (H25/11/25) → ND(0.84) 1/2以下

【南放水口付近】

注: H28年台風10号の影響により、試料採取地点の安全が確保できなかったため、1~4号機放水口から南側約330mの地点で採取。さらに、H29.1.27から同放水口から南側約280m地点で、H30.3.23からは約320m地点で採取。

令和2年7月28日までの東電データまとめ

海側遮水壁  
シルトフェンス  
工事用汚濁防止フェンス

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/decommision/planaction/monitoring/index-j.html>

	法令濃度	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