

# 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(6/20-6/28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)と標記

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

セシウム-134 : 3.3 (H25/10/17) → 0.59 1/5以下  
 セシウム-137 : 9.0 (H25/10/17) → 2.4 1/3以下  
 全ベータ : **74** (H25/ 8/19) → ND(15) 1/4以下  
 トリチウム : 67 (H25/ 8/19) → ND(1.8) 1/30以下

セシウム-134 : 3.5  
 セシウム-137 : **20**  
 全ベータ : **28**  
 トリチウム : 6.1 ※

セシウム-134 : 3.3 (H25/12/24) → ND(0.46) 1/7以下  
 セシウム-137 : 7.3 (H25/10/11) → 1.4 1/5以下  
 全ベータ : **69** (H25/ 8/19) → 17 1/4以下  
 トリチウム : 68 (H25/ 8/19) → ND(1.5) 1/40以下

セシウム-134 : 4.4 (H25/12/24) → 0.58 1/7以下  
 セシウム-137 : **10** (H25/12/24) → 3.6 1/2以下  
 全ベータ : **60** (H25/ 7/ 4) → ND(15) 1/4以下  
 トリチウム : 59 (H25/ 8/19) → ND(1.8) 1/30以下

セシウム-134 : 3.5 (H25/10/17) → ND(0.28) 1/10以下  
 セシウム-137 : 7.8 (H25/10/17) → 1.8 1/4以下  
 全ベータ : **79** (H25/ 8/19) → ND(15) 1/5以下  
 トリチウム : 60 (H25/ 8/19) → ND(1.8) 1/30以下

セシウム-134 : 5.0 (H25/12/2) → ND(0.26) 1/10以下  
 セシウム-137 : 8.4 (H25/12/2) → 0.54 1/10以下  
 全ベータ : **69** (H25/8/19) → ND(15) 1/4以下  
 トリチウム : 52 (H25/8/19) → ND(1.8) 1/20以下

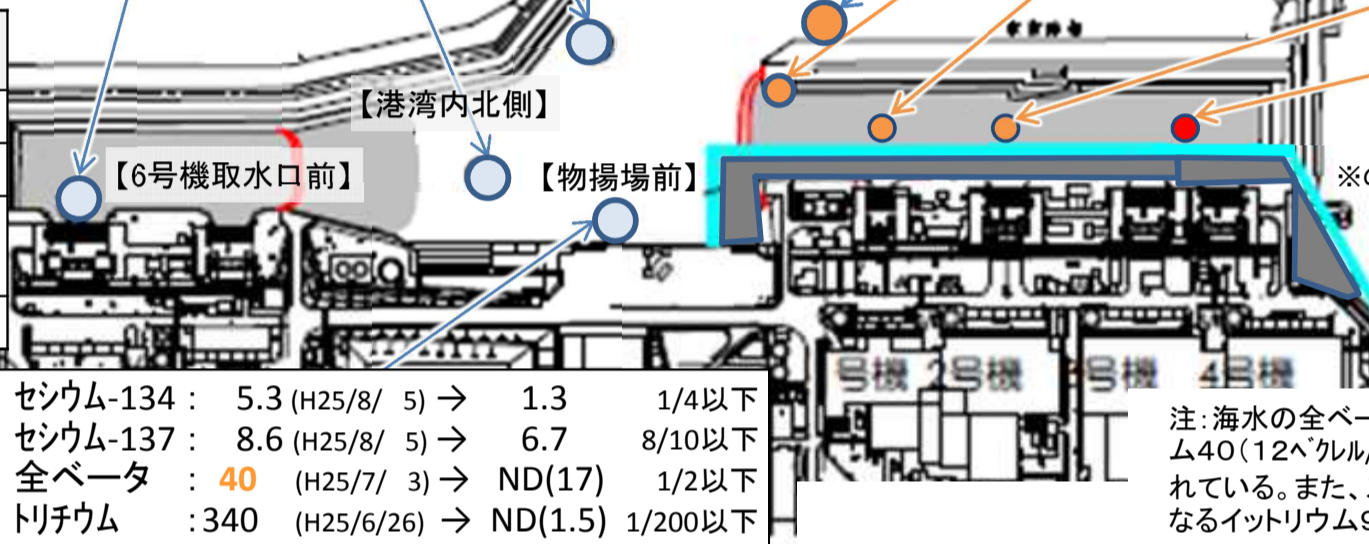
セシウム-134 : **32** (H25/10/11) → 6.4 1/5以下  
 セシウム-137 : **73** (H25/10/11) → **33** 1/2以下  
 全ベータ : **320** (H25/ 8/12) → **64** 1/5以下  
 トリチウム : 510 (H25/ 9/ 2) → 20 1/20以下

セシウム-134 : 2.8 (H25/12/2) → ND(0.62) 1/4以下  
 セシウム-137 : 5.8 (H25/12/2) → 0.75 1/7以下  
 全ベータ : **46** (H25/8/19) → ND(17) 1/2以下  
 トリチウム : 24 (H25/8/19) → ND(3.2) 1/7以下

セシウム-134 : 9.3  
 セシウム-137 : **50**  
 全ベータ : **49**  
 トリチウム : 17 ※

セシウム-134 : 8.2  
 セシウム-137 : **46**  
 全ベータ : **46**  
 トリチウム : 14 ※

	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



セシウム-134 : 7.0  
 セシウム-137 : **47**  
 全ベータ : **82**  
 トリチウム : 16 ※

※のモニタリングはH26年3月以降開始  
 海側遮水壁の内側は埋め立てによりモニタリング終了

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

6月29日までの東電データまとめ

セシウム-134 : 5.3 (H25/8/ 5) → 1.3 1/4以下  
 セシウム-137 : 8.6 (H25/8/ 5) → 6.7 8/10以下  
 全ベータ : **40** (H25/7/ 3) → ND(17) 1/2以下  
 トリチウム : 340 (H25/6/26) → ND(1.5) 1/200以下

# 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 6/20 - 6/28採取)

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

	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

【港湾口北東側(沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.70)  
 セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.73)  
 全ベータ : ND (H25) → ND(16)  
 トリチウム : ND (H25) → ND(1.9)

【港湾口東側(沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.74)  
 セシウム-137 : 1.6 (H25/10/18) → ND(0.74) 1/2以下  
 全ベータ : ND (H25) → ND(16)  
 トリチウム : 6.4 (H25/10/18) → ND(1.9) 1/3以下

【港湾口南東側 (沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.55)  
 セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.78)  
 全ベータ : ND (H25) → ND(16)  
 トリチウム : ND (H25) → ND(1.9)

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.64)  
 セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.78)  
 全ベータ : ND (H25) → ND(16)  
 トリチウム : 4.7 (H25/8/18) → ND(1.9) 1/2以下

【南防波堤南側 (沖合0.5km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.53)  
 セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.67)  
 全ベータ : ND (H25) → ND(16)  
 トリチウム : ND (H25) → ND(1.9)

【北防波堤北側(沖合0.5km)】

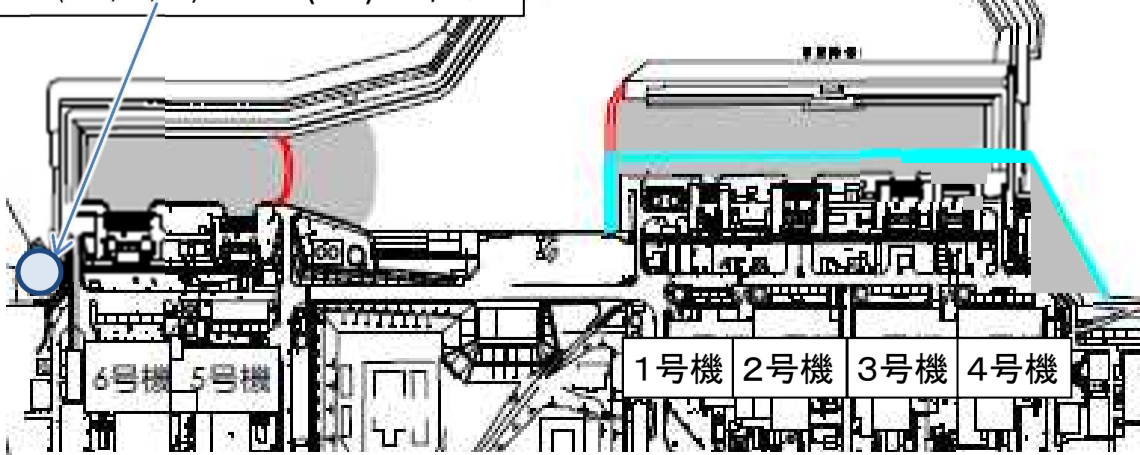
【5,6号機放水口北側】

セシウム-134 : 1.8 (H25/ 6/21) → ND(0.58) 1/3以下  
 セシウム-137 : 4.5 (H25/ 3/17) → ND(0.68) 1/6以下  
 全ベータ : 12 (H25/12/23) → 12  
 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(0.46) 1/7以下  
 セシウム-137 : 7.3 (H25/10/11) → 1.4 1/5以下  
 全ベータ : **69** (H25/ 8/19) → 17 1/4以下  
 トリチウム : 68 (H25/ 8/19) → ND(1.5) 1/40以下

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.54)  
 セシウム-137 : 3.0 (H25/ 7/15) → ND(0.66) 1/4以下  
 全ベータ : 15 (H25/12/23) → 9.4  
 トリチウム : 1.9 (H25/11/25) → ND(1.5)

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



【南放水口付近】

海側遮水壁  
 シルトフェンス

6月29日までの東電データまとめ

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>