

# 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(4/20-4/27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/nu/fukushima-np/f1/smp/index-j.html>

セシウム-134 : 3.3 (H25/10/17) → ND(1.3) 1/2以下  
セシウム-137 : 9.0 (H25/10/17) → 1.7 1/5以下  
全ベータ : **74** (H25/ 8/19) → 23 1/3以下  
トリチウム : 67 (H25/ 8/19) → 2.0 1/30以下

セシウム-134 : ND(2.3)  
セシウム-137 : 3.1  
全ベータ : 30  
トリチウム : 15 ※

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) → ND(1.3) 1/5以下  
全ベータ : **69** (H25/ 8/19) → ND(17) 1/4以下  
トリチウム : 68 (H25/ 8/19) → ND(2.0) 1/30以下

セシウム-134 : 4.4 (H25/12/24) → ND(1.1) 1/4以下  
セシウム-137 : 10 (H25/12/24) → ND(1.0) 1/10以下  
全ベータ : **60** (H25/ 7/ 4) → 17 1/3以下  
トリチウム : 59 (H25/ 8/19) → 5.0 1/10以下

セシウム-134 : 3.5 (H25/10/17) → ND(1.3) 1/2以下  
セシウム-137 : 7.8 (H25/10/17) → 1.1 1/7以下  
全ベータ : **79** (H25/ 8/19) → 20 1/3以下  
トリチウム : 60 (H25/ 8/19) → ND(2.0) 1/30以下

セシウム-134 : 5.0 (H25/12/2) → ND(1.3) 1/3以下  
セシウム-137 : 8.4 (H25/12/2) → ND(1.0) 1/8以下  
全ベータ : **69** (H25/8/19) → ND(17) 1/4以下  
トリチウム : 52 (H25/8/19) → 4.1 1/10以下

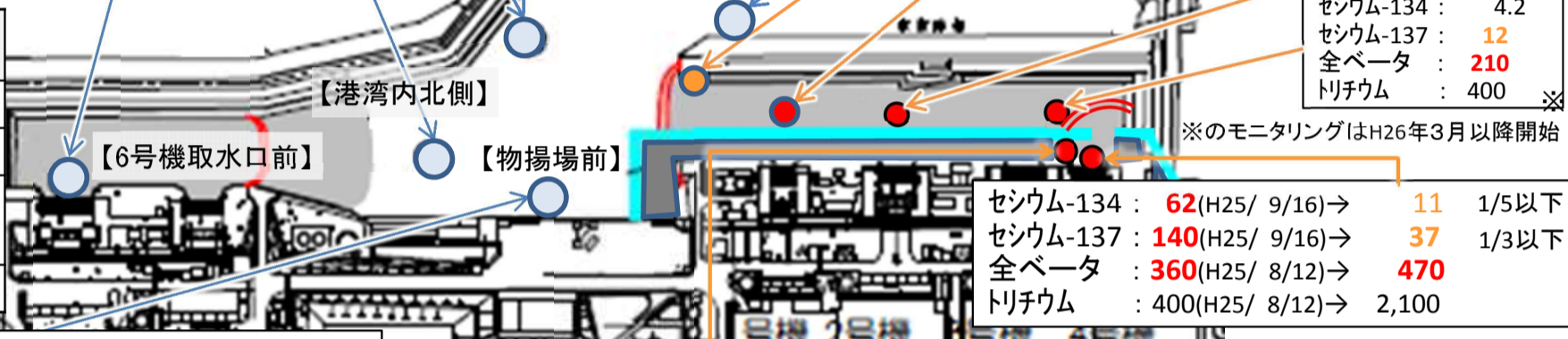
セシウム-134 : **32** (H25/10/11) → ND(1.8) 1/10以下  
セシウム-137 : **73** (H25/10/11) → 3.3 1/20以下  
全ベータ : **320** (H25/ 8/12) → **63** 1/5以下  
トリチウム : 510 (H25/ 9/ 2) → 110 1/4以下

セシウム-134 : 2.8 (H25/12/2) → ND(2.0) 8/10以下  
セシウム-137 : 5.8 (H25/12/2) → ND(2.5) 1/2以下  
全ベータ : **46** (H25/8/19) → ND(20) 1/2以下  
トリチウム : 24 (H25/8/19) → 3.1 1/7以下

セシウム-134 : 4.2  
セシウム-137 : **17**  
全ベータ : **180**  
トリチウム : ND(100) ※

セシウム-134 : ND(2.3)  
セシウム-137 : **11**  
全ベータ : **110**  
トリチウム : 200 ※

	法定濃度限度	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



4月28日までの東電データまとめ  
セシウム-134 : 5.3 (H25/8/ 5) → ND(2.0) 1/2以下  
セシウム-137 : 8.6 (H25/8/ 5) → ND(1.8) 1/4以下  
全ベータ : **40** (H25/7/ 3) → ND(20) 1/2以下  
トリチウム : 340 (H25/6/26) → 3.8 1/90以下

セシウム-134 : **28** (H25/ 9/16) → 7.0 1/4以下  
セシウム-137 : **53** (H25/12/16) → **34** 7/10以下  
全ベータ : **390** (H25/ 8/12) → **470**  
トリチウム : 650 (H25/ 8/12) → 2,100

セシウム-134 : **62** (H25/ 9/16) → **11** 1/5以下  
セシウム-137 : **140** (H25/ 9/16) → **37** 1/3以下  
全ベータ : **360** (H25/ 8/12) → **470**  
トリチウム : 400 (H25/ 8/12) → 2,100

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

# 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 4/20 - 4/27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(0.52)  
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.69)  
全ベータ : ND (H25) → ND(17)  
トリチウム : ND (H25) → ND(1.8)

【港湾口東側(沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.61)  
セシウム-137 : 1.6 (H25/10/18) → ND(0.76) 1/2以下  
全ベータ : ND (H25) → ND(17)  
トリチウム : 6.4 (H25/10/18) → ND(1.8) 1/3以下

【港湾口南東側 (沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.61)  
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.56)  
全ベータ : ND (H25) → ND(17)  
トリチウム : ND (H25) → ND(1.8)

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.62)  
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.63)  
全ベータ : ND (H25) → ND(17)  
トリチウム : 4.7 (H25/8/18) → 2.4 6/10以下

【南防波堤南側 (沖合0.5km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.54)  
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.62)  
全ベータ : ND (H25) → ND(17)  
トリチウム : ND (H25) → 3.0

【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(0.53) 1/8以下  
全ベータ : 12 (H25/12/23) → 17  
トリチウム : 8.6 (H25/ 6/26) → 2.1 1/4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) → ND(1.3) 1/5以下  
全ベータ : **69** (H25/ 8/19) → ND(17) 1/4以下  
トリチウム : 68 (H25/ 8/19) → ND(2.0) 1/30以下

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.77)  
セシウム-137 : 3.0 (H25/ 7/15) → ND(0.63) 1/4以下  
全ベータ : 15 (H25/12/23) → 15  
トリチウム : 1.9 (H25/11/25) → ND(1.6)

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

