

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(1/19-1/26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) → ND(0.51) 1/6以下
 セシウム-137 : 9.0 (H25/10/17) → 0.84 1/10以下
 全ベータ : **74** (H25/ 8/19) → ND(16) 1/4以下
 トリチウム : 67 (H25/ 8/19) → ND(1.7) 1/30以下

セシウム-134 : 0.61
 セシウム-137 : 3.1
 全ベータ : ND(15)
 トリチウム : 2.8 ※

セシウム-134 : 3.3 (H25/12/24) → ND(0.49) 1/6以下
 セシウム-137 : 7.3 (H25/10/11) → ND(0.42) 1/10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(1.7) 1/40以下

セシウム-134 : 4.4 (H25/12/24) → ND(0.56) 1/7以下
 セシウム-137 : **10** (H25/12/24) → 0.69 1/10以下
 全ベータ : **60** (H25/ 7/ 4) → ND(16) 1/3以下
 トリチウム : 59 (H25/ 8/19) → ND(1.7) 1/30以下

セシウム-134 : 3.5 (H25/10/17) → ND(0.57) 1/6以下
 セシウム-137 : 7.8 (H25/10/17) → ND(0.49) 1/10以下
 全ベータ : **79** (H25/ 8/19) → ND(16) 1/4以下
 トリチウム : 60 (H25/ 8/19) → ND(1.7) 1/30以下

セシウム-134 : 5.0 (H25/12/2) → ND(0.56) 1/8以下
 セシウム-137 : 8.4 (H25/12/2) → 0.53 1/10以下
 全ベータ : **69** (H25/8/19) → ND(16) 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 : **32** (H25/10/11) → 0.75 1/40以下
 セシウム-137 : **73** (H25/10/11) → 2.6 1/20以下
 全ベータ : **320** (H25/ 8/12) → ND(17) 1/10以下
 トリチウム : 510 (H25/ 9/ 2) → 3.7 1/100以下

セシウム-134 : 2.8 (H25/12/2) → ND(0.56) 1/5以下
 セシウム-137 : 5.8 (H25/12/2) → 0.82 1/7以下
 全ベータ : **46** (H25/8/19) → 17 1/2以下
 トリチウム : 24 (H25/8/19) → ND(2.7) 1/8以下

セシウム-134 : ND(0.56)
 セシウム-137 : 2.6
 全ベータ : ND(17)
 トリチウム : 3.7 ※

セシウム-134 : ND(0.54)
 セシウム-137 : 2.9
 全ベータ : ND(17)
 トリチウム : 7.9 ※

セシウム-134 : ND(0.58)
 セシウム-137 : 2.4
 全ベータ : ND(17)
 トリチウム : 12 ※

	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

1月27日までの東電データまとめ
 セシウム-134 : 5.3 (H25/8/ 5) → ND(0.70) 1/7以下
 セシウム-137 : 8.6 (H25/8/ 5) → 0.76 1/10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(1.6) 1/200以下

セシウム-134 : **28** (H25/ 9/16) → ND(2.3) 1/10以下
 セシウム-137 : **53** (H25/12/16) → 5.6 1/9以下
 全ベータ : **390** (H25/ 8/12) → **200**
 トリチウム : 650 (H25/ 8/12) → 550

セシウム-134 : **62** (H25/ 9/16) → ND(2.9) 1/20以下
 セシウム-137 : **140** (H25/ 9/16) → 5.4 1/20以下
 全ベータ : **360** (H25/ 8/12) → **200**
 トリチウム : 400 (H25/ 8/12) → 490

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

※のモニタリングはH26年3月以降開始

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 1/20 - 1/26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(0.80)
 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(1.7)

【港湾口東側(沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.70)
 セシウム-137 : 1.6 (H25/10/18) → ND(0.53) 1/3以下
 全ベータ : ND (H25) → ND(17)
 トリチウム : 6.4 (H25/10/18) → ND(1.7) 1/3以下

【港湾口南東側 (沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.74)
 セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.58)
 全ベータ : ND (H25) → ND(17)
 トリチウム : ND (H25) → ND(1.7)

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.68)
 セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.53)
 全ベータ : ND (H25) → ND(17)
 トリチウム : 4.7 (H25/8/18) → ND(1.7) 1/2以下

【北防波堤北側(沖合0.5km)】

【南防波堤南側 (沖合0.5km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.73)
 セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.85)
 全ベータ : ND (H25) → ND(17)
 トリチウム : ND (H25) → ND(1.7)

【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(0.68) 1/6以下
 全ベータ : 12 (H25/12/23) → 10
 トリチウム : 8.6 (H25/ 6/26) → ND(1.6) 1/5以下

セシウム-134 : 3.3 (H25/12/24) → ND(0.49) 1/6以下
 セシウム-137 : 7.3 (H25/10/11) → ND(0.42) 1/10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(1.7) 1/40以下

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.55)
 セシウム-137 : 3.0 (H25/ 7/15) → ND(0.68) 1/4以下
 全ベータ : 15 (H25/12/23) → 12
 トリチウム : 1.9 (H25/11/25) → ND(1.7)

【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