

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(8/17-8/25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(1.1) 1/3以下
セシウム-137 : 9.0 (H25/10/17) → ND(1.1) 1/8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) → 6.9 1/9以下

セシウム-134 : ND(0.96)
セシウム-137 : 2.5
全ベータ : 18
トリチウム : 52 ※

セシウム-134 : 3.3 (H25/12/24) → ND(1.4) 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) → 12 1/5以下

セシウム-134 : 4.4 (H25/12/24) → ND(1.0) 1/4以下
セシウム-137 : **10** (H25/12/24) → ND(1.2) 1/8以下
全ベータ : **60** (H25/ 7/ 4) → 16 1/3以下
トリチウム : 59 (H25/ 8/19) → 27 1/2以下

セシウム-134 : 3.5 (H25/10/17) → ND(1.6) 1/2以下
セシウム-137 : 7.8 (H25/10/17) → 2.1 1/3以下
全ベータ : **79** (H25/ 8/19) → ND(17) 1/3以下
トリチウム : 60 (H25/ 8/19) → 12 1/5以下

セシウム-134 : 5.0 (H25/12/2) → ND(0.98) 1/5以下
セシウム-137 : 8.4 (H25/12/2) → ND(1.4) 1/6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) → 11 1/4以下

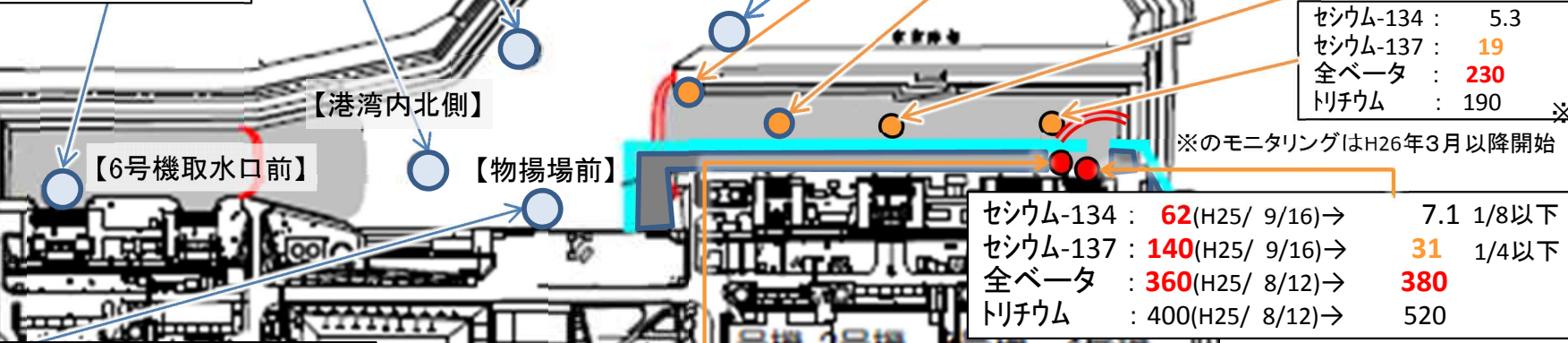
セシウム-134 : **32** (H25/10/11) → 2.8 1/10以下
セシウム-137 : **73** (H25/10/11) → 7.8 1/9以下
全ベータ : **320** (H25/ 8/12) → **43** 1/7以下
トリチウム : 510 (H25/ 9/ 2) → 130 1/3以下

セシウム-134 : 2.8 (H25/12/2) → ND(2.1) 7/10以下
セシウム-137 : 5.8 (H25/12/2) → ND(2.2) 1/2以下
全ベータ : **46** (H25/8/19) → 21 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 : ND(2.2)
セシウム-137 : **12**
全ベータ : **57**
トリチウム : ND(110) ※

セシウム-134 : 2.9
セシウム-137 : **10**
全ベータ : **38**
トリチウム : 180 ※

| | 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 |



セシウム-134 : **62** (H25/ 9/16) → 7.1 1/8以下
セシウム-137 : **140** (H25/ 9/16) → **31** 1/4以下
全ベータ : **360** (H25/ 8/12) → **380**
トリチウム : 400 (H25/ 8/12) → 520

8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(1.7) 1/3以下
セシウム-137 : 8.6 (H25/8/ 5) → ND(2.2) 1/3以下
全ベータ : **40** (H25/7/ 3) → 27 7/10以下
トリチウム : 340 (H25/6/26) → 39 1/8以下

セシウム-134 : **28** (H25/ 9/16) → 6.6 1/4以下
セシウム-137 : **53** (H25/12/16) → **30**
全ベータ : **390** (H25/ 8/12) → **370**
トリチウム : 650 (H25/ 8/12) → 910

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 8/17 - 8/22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(0.68)
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.73)
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(0.58)
セシウム-137 : 1.6 (H25/10/18) → ND(0.68) 1/2以下
全ベータ : ND (H25) → ND(17)
トリチウム : 6.4 (H25/10/18) → 1.9 1/3以下

【港湾口南東側 (沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.71)
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.50)
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(0.66)
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) → ND(1.8) 1/2以下

【南防波堤南側 (沖合0.5km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.71)
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.70)
全ベータ : ND (H25) → ND(17)
トリチウム : ND (H25) → ND(1.8)

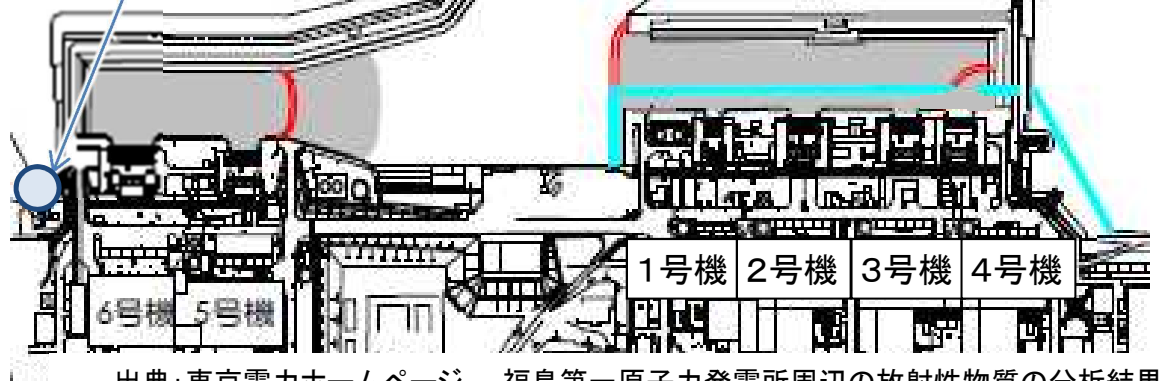
【北防波堤北側(沖合0.5km)】

【5,6号機放水口北側】
セシウム-134 : 1.8 (H25/ 6/21) → ND(0.75) 1/2以下
セシウム-137 : 4.5 (H25/ 3/17) → 0.72 1/6以下
全ベータ : 12 (H25/12/23) → 11
トリチウム : 8.6 (H25/ 6/26) → 1.7 1/5以下

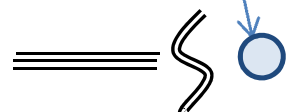
【港湾口】
セシウム-134 : 3.3 (H25/12/24) → ND(1.4) 1/2以下
セシウム-137 : 7.3 (H25/10/11) → ND(1.3) 1/5以下
全ベータ : **69** (H25/ 8/19) → ND(17) 1/4以下
トリチウム : 68 (H25/ 8/19) → 12 1/5以下

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.56)
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)

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】



8月27日までの東電データまとめ