

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(12/15-12/22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

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(1.2) 1/2以下
セシウム-137 : 9.0 (H25/10/17) → 1.9 1/4以下
全ベータ : **74** (H25/ 8/19) → ND(17) 1/4以下
トリチウム : 67 (H25/ 8/19) → 4.2 1/10以下

セシウム-134 : ND(1.4)
セシウム-137 : 2.7
全ベータ : ND(15)
トリチウム : 18 (12月22日採取)

セシウム-134 : 3.3 (H25/12/24) → ND(1.1) 1/3以下
セシウム-137 : 7.3 (H25/10/11) → ND(1.4) 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) → 2.2 1/30以下

セシウム-134 : 4.4 (H25/12/24) → ND(1.5) 1/2以下
セシウム-137 : 10 (H25/12/24) → 1.9 1/6以下
全ベータ : **60** (H25/ 7/ 4) → ND(17) 1/3以下
トリチウム : 59 (H25/ 8/19) → 9.0 1/6以下

セシウム-134 : 3.5 (H25/10/17) → ND(1.0) 1/3以下
セシウム-137 : 7.8 (H25/10/17) → ND(1.1) 1/7以下
全ベータ : **79** (H25/ 8/19) → ND(17) 1/4以下
トリチウム : 60 (H25/ 8/19) → ND(1.6) 1/30以下

セシウム-134 : 5.0 (H25/12/2) → ND(1.5) 1/3以下
セシウム-137 : 8.4 (H25/12/2) → 2.0 1/4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) → 5.9 1/8以下

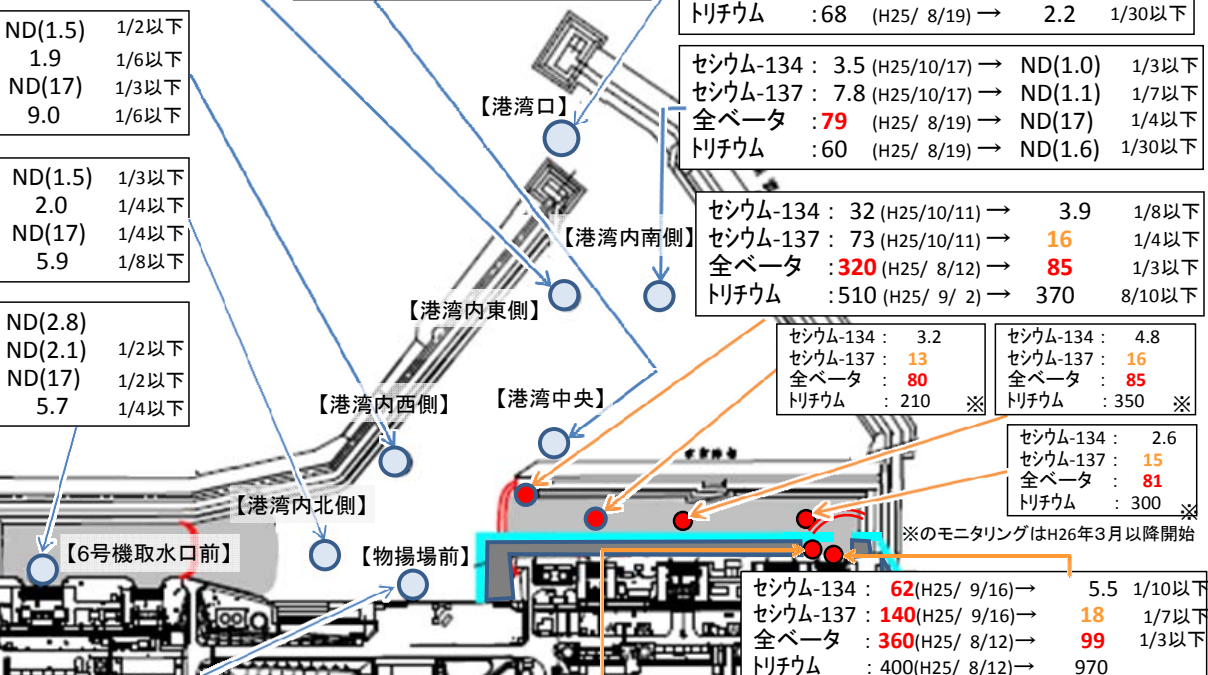
セシウム-134 : 32 (H25/10/11) → 3.9 1/8以下
セシウム-137 : 73 (H25/10/11) → **16** 1/4以下
全ベータ : **320** (H25/ 8/12) → **85** 1/3以下
トリチウム : 510 (H25/ 9/ 2) → 370 8/10以下

セシウム-134 : 2.8 (H25/12/2) → ND(2.8)
セシウム-137 : 5.8 (H25/12/2) → ND(2.1) 1/2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) → 5.7 1/4以下

セシウム-134 : 3.2
セシウム-137 : **13**
全ベータ : **80**
トリチウム : 210 ※

セシウム-134 : 4.8
セシウム-137 : **16**
全ベータ : **85**
トリチウム : 350 ※

| | 法定濃度 | WHO飲料水がイライン |
|------------------------|------|-------------|
| 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) → 5.5 1/10以下
セシウム-137 : **140** (H25/ 9/16) → **18** 1/7以下
全ベータ : **360** (H25/ 8/12) → **99** 1/3以下
トリチウム : 400 (H25/ 8/12) → 970

12月24日までの東電データまとめ
セシウム-134 : 5.3 (H25/8/ 5) → ND(1.6) 1/3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(17) 1/2以下
トリチウム : 340 (H25/6/26) → 6.4 1/50以下

セシウム-134 : **28** (H25/ 9/16) → 5.5 1/5以下
セシウム-137 : **53** (H25/12/16) → **17** 1/3以下
全ベータ : **390** (H25/ 8/12) → **110** 1/3以下
トリチウム : 650 (H25/ 8/12) → 930

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。

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 12/15 - 12/22採取)

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

| | 法定濃度 | WHO飲料水がイライン |
|------------------------|------|-------------|
| 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(0.67)
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.68)
全ベータ : ND (H25) → ND(17)
トリチウム : ND (H25) → 1.8

【港湾口東側(沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.50)
セシウム-137 : 1.6 (H25/10/18) → ND(0.59) 1/2以下
全ベータ : ND (H25) → ND(17)
トリチウム : 6.4 (H25/10/18) → ND(1.6) 1/5以下

【港湾口南東側 (沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.80)
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.64)
全ベータ : ND (H25) → ND(17)
トリチウム : ND (H25) → ND(1.6)

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.66)
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.58)
全ベータ : ND (H25) → ND(17)
トリチウム : 4.7 (H25/8/18) → ND(1.6) 1/2以下

【南防波堤南側 (沖合0.5km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.51)
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(1.6)

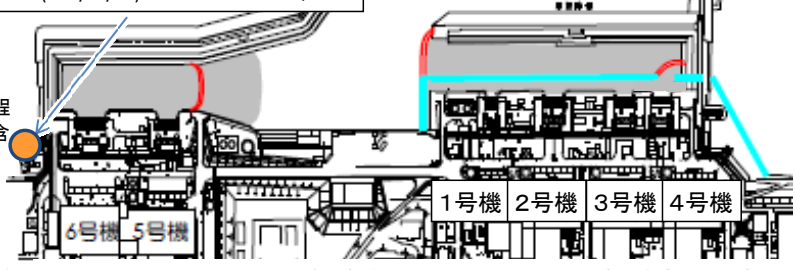
【5,6号機放水口北側】

セシウム-134 : 1.8 (H25/ 6/21) → ND(0.55) 1/3以下
セシウム-137 : 4.5 (H25/ 3/17) → ND(0.72) 1/6以下
全ベータ : **12** (H25/12/23) → **14**
トリチウム : 8.6 (H25/ 6/26) → 3.7 1/2以下

セシウム-134 : 3.3 (H25/12/24) → ND(1.1) 1/3以下
セシウム-137 : 7.3 (H25/10/11) → ND(1.4) 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) → 2.2 1/30以下

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.58)
セシウム-137 : 3.0 (H25/ 7/15) → ND(0.58) 1/5以下
全ベータ : **15** (H25/12/23) → **12**
トリチウム : 1.9 (H25/11/25) → 2.2

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。



海側遮水壁
シルトフェンス

【南放水口付近】

12月24日までの東電データまとめ