

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(11/17-11/25採取)』の順、単位(ベクレル/リットル)、検出限界値以下の場合は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(1.1) 1/3以下
セシウム-137 : 9.0 (H25/10/17) → 1.6 1/5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) → 5.8 1/10以下

セシウム-134 : ND(2.1)
セシウム-137 : 5.1
全ベータ : **22** (10月7日観測開始)
トリチウム : 110

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(1.2) 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(1.5) 1/40以下

セシウム-134 : 4.4 (H25/12/24) → ND(1.3) 1/3以下
セシウム-137 : 10 (H25/12/24) → 1.6 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) → 5.2 1/10以下

セシウム-134 : 3.5 (H25/10/17) → ND(1.9) 6/10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) 1/4以下
トリチウム : 60 (H25/ 8/19) → 5.3 1/10以下

セシウム-134 : 5.0 (H25/12/2) → ND(1.2) 1/4以下
セシウム-137 : 8.4 (H25/12/2) → 2.6 1/3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) → 5.7 1/9以下

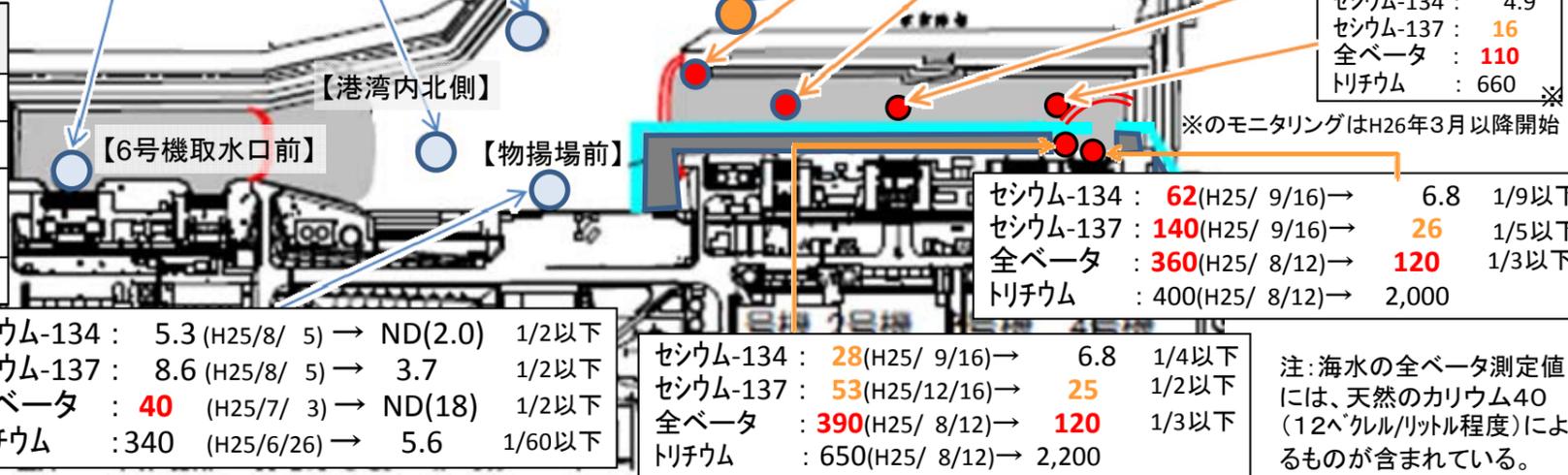
セシウム-134 : 32 (H25/10/11) → 4.6 1/6以下
セシウム-137 : 73 (H25/10/11) → **23** 1/3以下
全ベータ : **320** (H25/ 8/12) → **160** 1/2以下
トリチウム : 510 (H25/ 9/ 2) → 220 1/2以下

セシウム-134 : 2.8 (H25/12/2) → ND(3.1) 1/2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(18) 1/2以下
トリチウム : 24 (H25/8/19) → 6.9 1/3以下

セシウム-134 : 7.1
セシウム-137 : **22**
全ベータ : **130**
トリチウム : 310 ※

セシウム-134 : 8.1
セシウム-137 : **25**
全ベータ : **170**
トリチウム : 320 ※

	法令濃度限度	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



11月26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) → 3.7 1/2以下
全ベータ : **40** (H25/7/ 3) → ND(18) 1/2以下
トリチウム : 340 (H25/6/26) → 5.6 1/60以下

セシウム-134 : **28** (H25/ 9/16) → 6.8 1/4以下
セシウム-137 : **53** (H25/12/16) → **25** 1/2以下
全ベータ : **390** (H25/ 8/12) → **120** 1/3以下
トリチウム : 650 (H25/ 8/12) → 2,200

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 11/17 - 11/25採取)

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

	法令濃度限度	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(0.67)
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.59)
全ベータ : ND (H25) → ND(15)
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(0.47)
セシウム-137 : 1.6 (H25/10/18) → ND(0.59) 1/2以下
全ベータ : ND (H25) → ND(15)
トリチウム : 6.4 (H25/10/18) → ND(1.8) 1/5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(0.65)
全ベータ : ND (H25) → ND(15)
トリチウム : ND (H25) → ND(1.8)

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.73)
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.56)
全ベータ : ND (H25) → ND(15)
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(0.73)
セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.72)
全ベータ : ND (H25) → ND(15)
トリチウム : ND (H25) → ND(1.8)

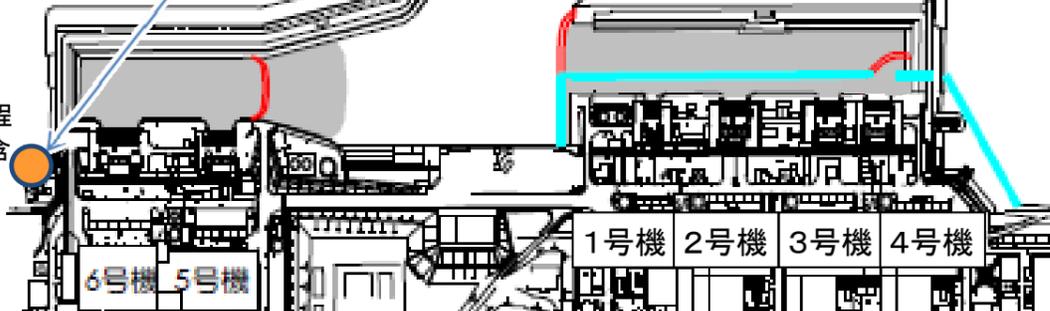
【5,6号機放水口北側】

セシウム-134 : 1.8 (H25/ 6/21) → ND(0.71) 1/2以下
セシウム-137 : 4.5 (H25/ 3/17) → ND(0.76) 1/5以下
全ベータ : **12** (H25/12/23) → **14**
トリチウム : 8.6 (H25/ 6/26) → 3.5 1/2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(1.2) 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(1.5) 1/40以下

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.85)
セシウム-137 : 3.0 (H25/ 7/15) → ND(0.72) 1/4以下
全ベータ : **15** (H25/12/23) → **13**
トリチウム : 1.9 (H25/11/25) → 4.2

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。



11月26日までの東電データまとめ