

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(12/12-12/20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/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>

セシウム-134 : 3.3 (H25/10/17) → ND(0.24) 1/10以下
 セシウム-137 : 9.0 (H25/10/17) → ND(0.21) 1/40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(1.8) 1/30以下

セシウム-134 : ND(0.68)
 セシウム-137 : 2.8
 全ベータ : ND(16)
 トリチウム : 19 ※

セシウム-134 : 3.3 (H25/12/24) → ND(0.43) 1/7以下
 セシウム-137 : 7.3 (H25/10/11) → ND(0.38) 1/10以下
 全ベータ : **69** (H25/ 8/19) → 23 1/3以下
 トリチウム : 68 (H25/ 8/19) → ND(1.6) 1/40以下

セシウム-134 : 3.5 (H25/10/17) → ND(0.32) 1/10以下
 セシウム-137 : 7.8 (H25/10/17) → ND(0.29) 1/20以下
 全ベータ : **79** (H25/ 8/19) → 17 1/4以下
 トリチウム : 60 (H25/ 8/19) → ND(1.8) 1/30以下

セシウム-134 : **32** (H25/10/11) → ND(0.53) 1/60以下
 セシウム-137 : **73** (H25/10/11) → 3.4 1/20以下
 全ベータ : **320** (H25/ 8/12) → 21 1/10以下
 トリチウム : 510 (H25/ 9/ 2) → 30 1/10以下

セシウム-134 : ND(0.46)
 セシウム-137 : 3.3
 全ベータ : 17
 トリチウム : 24 ※

セシウム-134 : 0.69
 セシウム-137 : 3.7
 全ベータ : ND(15)
 トリチウム : 24 ※

セシウム-134 : ND(0.91)
 セシウム-137 : 2.5
 全ベータ : ND(15)
 トリチウム : 23 ※

セシウム-134 : 4.4 (H25/12/24) → ND(0.32) 1/10以下
 セシウム-137 : **10** (H25/12/24) → ND(0.30) 1/30以下
 全ベータ : **60** (H25/ 7/ 4) → 16 1/3以下
 トリチウム : 59 (H25/ 8/19) → ND(1.8) 1/30以下

セシウム-134 : 5.0 (H25/12/2) → ND(0.27) 1/10以下
 セシウム-137 : 8.4 (H25/12/2) → ND(0.30) 1/20以下
 全ベータ : **69** (H25/8/19) → 20 1/3以下
 トリチウム : 52 (H25/8/19) → ND(1.8) 1/20以下

セシウム-134 : 2.8 (H25/12/2) → ND(0.52) 1/5以下
 セシウム-137 : 5.8 (H25/12/2) → 0.51 1/10以下
 全ベータ : **46** (H25/8/19) → ND(15) 1/3以下
 トリチウム : 24 (H25/8/19) → ND(2.8) 1/8以下

| | 法定濃度 | 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 |

12月21日までの東電データまとめ

セシウム-134 : 5.3 (H25/8/ 5) → ND(0.43) 1/10以下
 セシウム-137 : 8.6 (H25/8/ 5) → ND(0.58) 1/10以下
 全ベータ : **40** (H25/7/ 3) → 22
 トリチウム : 340 (H25/6/26) → ND(1.6) 1/200以下

※のモニタリングはH26年3月以降開始
 海側遮水壁の内側は埋め立てによりモニタリング終了

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 12/5 - 12/20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(0.81)
 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(0.87)
 セシウム-137 : 1.6 (H25/10/18) → ND(0.73) 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(0.78)
 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)

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.74)
 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(0.73)
 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(1.8)

【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(0.70) 1/2以下
 セシウム-137 : 4.5 (H25/ 3/17) → ND(0.66) 1/6以下
 全ベータ : 12 (H25/12/23) → 12
 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(0.43) 1/7以下
 セシウム-137 : 7.3 (H25/10/11) → ND(0.38) 1/10以下
 全ベータ : **69** (H25/ 8/19) → 23 1/3以下
 トリチウム : 68 (H25/ 8/19) → ND(1.6) 1/40以下

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.68)
 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) → 14
 トリチウム : 1.9 (H25/11/25) → ND(1.8)

【南放水口付近】注: 台風10号の影響により、試料採取地点の安全が確保できないため、1~4号機放水口から南側に約330mの地点において試料を採取。

12月21日までの東電データまとめ

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>

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

