

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) 添付資料1

『最高値』→『直近(9/15-9/22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核種分析結果
<http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/smp/index-j.html>

セシウム-134	: 3.3 (H25/10/17) → ND(2.1)	6/10以下
セシウム-137	: 9.0 (H25/10/17) → 3.4	1/2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) → 5.3	1/10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(1.3)	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) → 6.3	1/10以下

海側遮水壁
シルトフェンス

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) → ND(1.5)	1/7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) → 2.5	1/20以下

セシウム-134	: 3.5 (H25/10/17) → ND(1.2)	1/2以下
セシウム-137	: 7.8 (H25/10/17) → ND(1.4)	1/5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) → 4.0	1/10以下

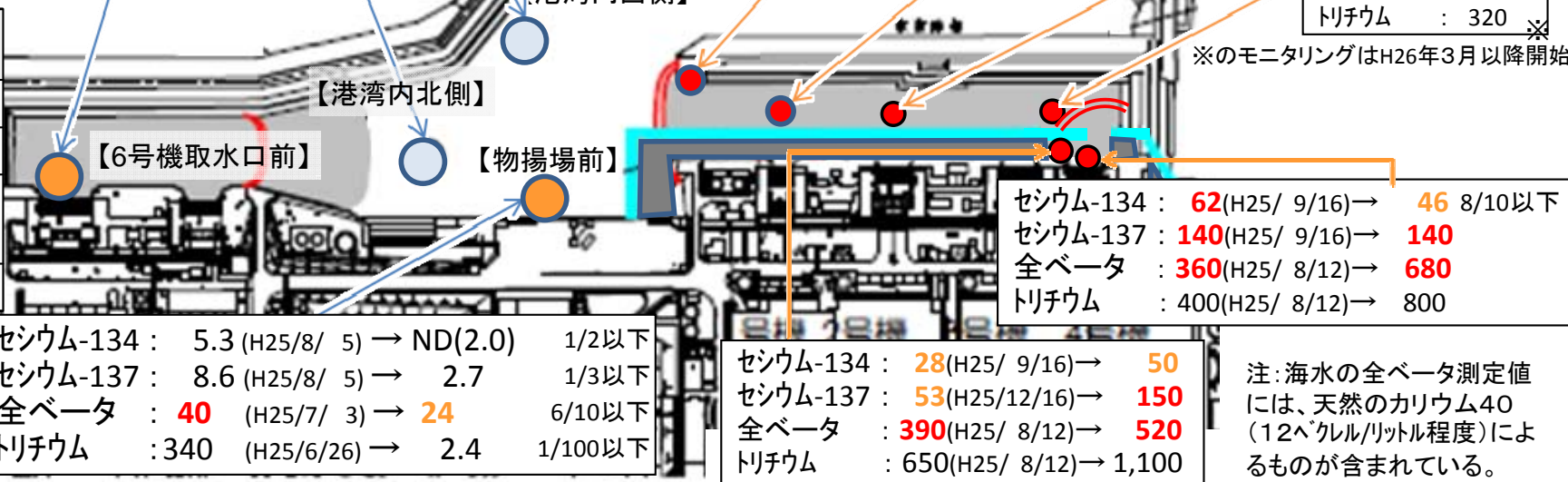
セシウム-134	: 5.0 (H25/12/2) → ND(1.4)	1/3以下
セシウム-137	: 8.4 (H25/12/2) → ND(1.1)	1/7以下
全ベータ	: 69 (H25/8/19) → ND(17)	1/4以下
トリチウム	: 52 (H25/8/19) → ND(1.9)	1/20以下

セシウム-134	: 32 (H25/10/11) → 11	1/2以下
セシウム-137	: 73 (H25/10/11) → 18	1/4以下
全ベータ	: 320 (H25/ 8/12) → 55	1/5以下
トリチウム	: 510 (H25/ 9/ 2) → 200	1/2以下

セシウム-134	: 2.8 (H25/12/2) → ND(2.0)	6/10以下
セシウム-137	: 5.8 (H25/12/2) → ND(1.8)	1/3以下
全ベータ	: 46 (H25/8/19) → 17	1/2以下
トリチウム	: 24 (H25/8/19) → 11	1/2以下

セシウム-134	: 7.2	セシウム-134	: 6.9
セシウム-137	: 22	セシウム-137	: 24
全ベータ	: 83	全ベータ	: 110
トリチウム	: 240	トリチウム	: 210

	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



9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(2.0)	1/2以下
セシウム-137	: 8.6 (H25/8/ 5) → 2.7	1/3以下
全ベータ	: 40 (H25/7/ 3) → 24	6/10以下
トリチウム	: 340 (H25/6/26) → 2.4	1/100以下

セシウム-134	: 28 (H25/ 9/16) → 50
セシウム-137	: 53 (H25/12/16) → 150
全ベータ	: 390 (H25/ 8/12) → 520
トリチウム	: 650 (H25/ 8/12) → 1,100

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 9/16 - 9/22採取)

単位(ベクレル/リットル)、検出限界値以下の場合はNDと標記し、()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(0.71)
セシウム-137	: ND (H25) → ND(0.53)
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(0.86)	
セシウム-137	: 1.6 (H25/10/18) → ND(0.45)	1/3以下
全ベータ	: ND (H25) → ND(17)	
トリチウム	: 6.4 (H25/10/18) → 2.2	1/2以下

【港湾口南東側 (沖合1km)】

セシウム-134	: ND (H25) → ND(0.64)
セシウム-137	: ND (H25) → ND(0.52)
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(0.69)	
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) → 2.9	6/10以下

【南防波堤南側 (沖合0.5km)】

セシウム-134	: ND (H25) → ND(0.44)
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(1.8)

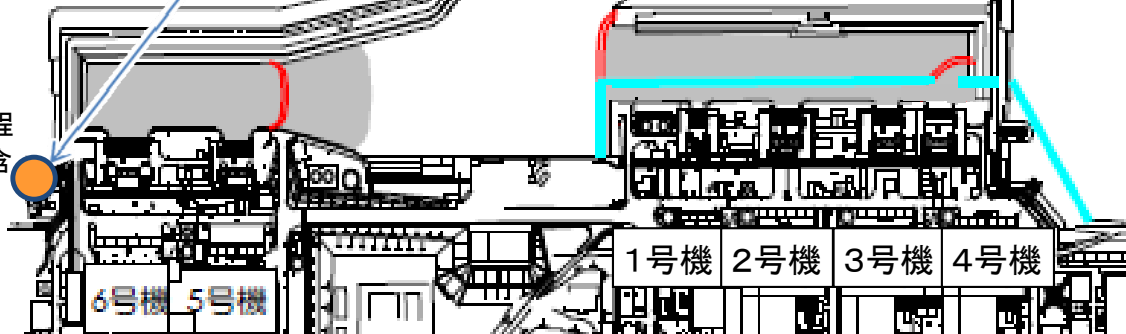
【5,6号機放水口北側】

セシウム-134	: 1.8 (H25/ 6/21) → ND(0.68)	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) → 15	
トリチウム	: 8.6 (H25/ 6/26) → ND(1.7)	1/5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(1.3)	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) → 6.3	1/10以下

セシウム-134	: ND (H25) → ND(0.64)	
セシウム-137	: 3.0 (H25/ 7/15) → ND(0.67)	1/4以下
全ベータ	: 15 (H25/12/23) → 12	8/10以下
トリチウム	: 1.9 (H25/11/25) → ND(1.7)	9/10以下

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】

9月24日までの東電データまとめ