

# 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(3/16-3/24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(1.2)	1/2以下
セシウム-137	: 9.0 (H25/10/17) → ND(1.1)	1/8以下
全ベータ	: <b>74</b> (H25/ 8/19) → ND(17)	1/4以下
トリチウム	: 67 (H25/ 8/19) → 12	1/5以下

セシウム-134	: ND(1.3)	
セシウム-137	: 3.6	
全ベータ	: 28	(3月24日採取)
トリチウム	: -	

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)	1/6以下
全ベータ	: <b>69</b> (H25/ 8/19) → ND(17)	1/4以下
トリチウム	: 68 (H25/ 8/19) → 5.9	1/10以下

セシウム-134	: 4.4 (H25/12/24) → ND(1.2)	1/3以下
セシウム-137	: 10 (H25/12/24) → ND(1.2)	1/8以下
全ベータ	: <b>60</b> (H25/ 7/ 4) → ND(17)	1/3以下
トリチウム	: 59 (H25/ 8/19) → 4.5	1/10以下

セシウム-134	: 3.5 (H25/10/17) → ND(1.3)	1/2以下
セシウム-137	: 7.8 (H25/10/17) → ND(1.0)	1/7以下
全ベータ	: <b>79</b> (H25/ 8/19) → ND(17)	1/5以下
トリチウム	: 60 (H25/ 8/19) → 5.8	1/10以下

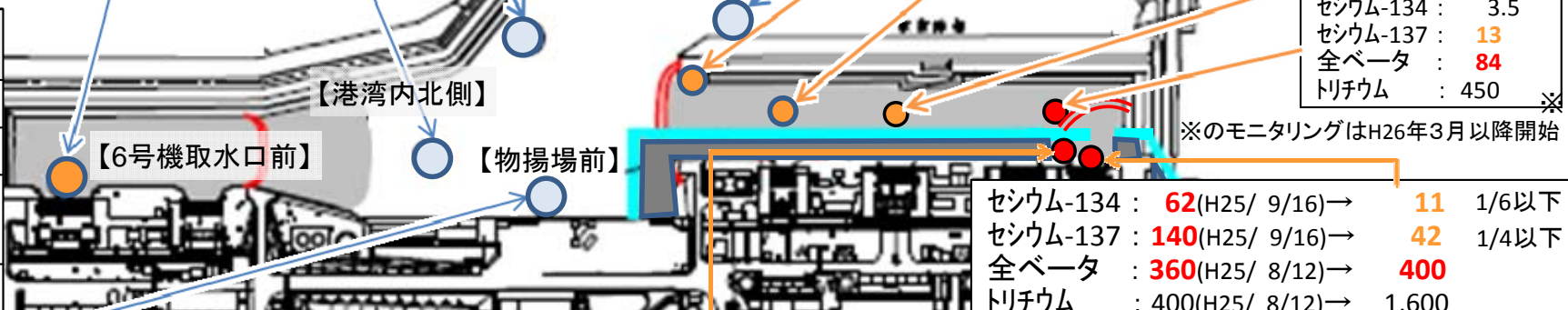
セシウム-134	: 5.0 (H25/12/2) → ND(1.2)	1/4以下
セシウム-137	: 8.4 (H25/12/2) → ND(1.0)	1/8以下
全ベータ	: <b>69</b> (H25/8/19) → ND(17)	1/4以下
トリチウム	: 52 (H25/8/19) → 5.9	1/8以下

セシウム-134	: <b>32</b> (H25/10/11) → ND(2.0)	1/10以下
セシウム-137	: <b>73</b> (H25/10/11) → 3.3	1/20以下
全ベータ	: <b>320</b> (H25/ 8/12) → <b>42</b>	1/7以下
トリチウム	: 510 (H25/ 9/ 2) → 140	1/3以下

セシウム-134	: 2.8 (H25/12/2) → ND(1.6)	6/10以下
セシウム-137	: 5.8 (H25/12/2) → ND(2.3)	1/2以下
全ベータ	: <b>46</b> (H25/8/19) → <b>36</b>	8/10以下
トリチウム	: 24 (H25/8/19) → 5.8	1/4以下

セシウム-134	: 2.3	セシウム-134	: 2.2
セシウム-137	: 6.3	セシウム-137	: 7.4
全ベータ	: <b>68</b>	全ベータ	: <b>47</b>
トリチウム	: 200 ※	トリチウム	: 300 ※

	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



3月25日までの東電データまとめ

セシウム-134	: 5.3 (H25/8/ 5) → ND(1.8)	1/2以下
セシウム-137	: 8.6 (H25/8/ 5) → ND(2.0)	1/4以下
全ベータ	: <b>40</b> (H25/7/ 3) → ND(18)	1/2以下
トリチウム	: 340 (H25/6/26) → 1.7	1/60以下

セシウム-134	: <b>28</b> (H25/ 9/16) → <b>11</b>	1/2以下
セシウム-137	: <b>53</b> (H25/12/16) → <b>42</b>	8/10以下
全ベータ	: <b>390</b> (H25/ 8/12) → <b>340</b>	9/10以下
トリチウム	: 650 (H25/ 8/12) → 1,900	

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 3/16 - 3/24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(0.55)	
セシウム-137	: ND (H25) → ND(0.65)	
全ベータ	: ND (H25) → 17	
トリチウム	: ND (H25) → ND(1.6)	

【港湾口東側(沖合1km)】

セシウム-134	: ND (H25) → ND(0.66)	
セシウム-137	: 1.6 (H25/10/18) → ND(0.67)	1/2以下
全ベータ	: ND (H25) → ND(15)	
トリチウム	: 6.4 (H25/10/18) → ND(1.6)	1/4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(0.59)	
全ベータ	: ND (H25) → ND(15)	
トリチウム	: ND (H25) → ND(1.6)	

セシウム-134	: ND (H25) → ND(0.71)	
セシウム-137	: ND (H25) → ND(0.74)	
全ベータ	: ND (H25) → 18	
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(0.73)	
セシウム-137	: ND (H25) → ND(0.90)	
全ベータ	: ND (H25) → 15	
トリチウム	: ND (H25) → ND(1.6)	

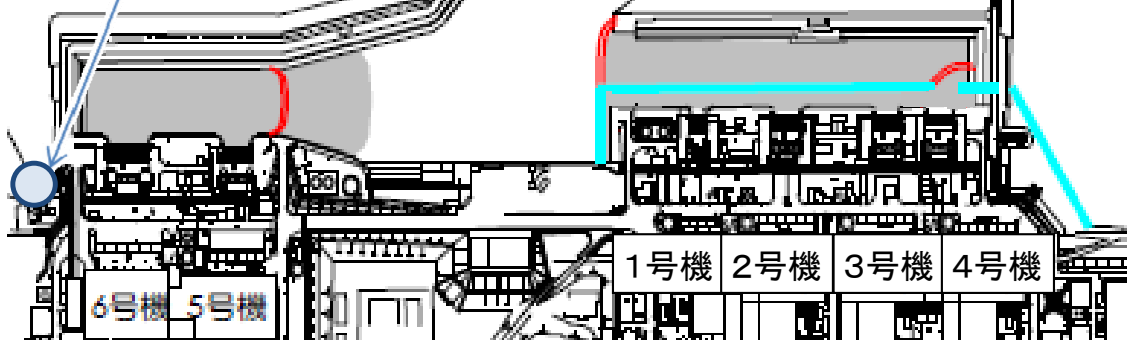
【5,6号機放水口北側】

セシウム-134	: 1.8 (H25/ 6/21) → ND(0.87)	1/2以下
セシウム-137	: 4.5 (H25/ 3/17) → ND(0.81)	1/5以下
全ベータ	: 12 (H25/12/23) → 11	
トリチウム	: 8.6 (H25/ 6/26) → ND(1.5)	1/5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)	1/6以下
全ベータ	: <b>69</b> (H25/ 8/19) → ND(17)	1/4以下
トリチウム	: 68 (H25/ 8/19) → 5.9	1/10以下

セシウム-134	: ND (H25) → ND(0.54)	
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) → 9.0	6/10以下
トリチウム	: 1.9 (H25/11/25) → ND(1.5)	

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】

3月25日までの東電データまとめ