

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
工事用汚濁防止フェンス

『最高値』→『直近(7/20-7/27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には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/decommision/planaction/monitoring/index-j.html>

セシウム-134 : 3.3 (H25/10/17) → ND(0.22) 1/10以下
セシウム-137 : 9.0 (H25/10/17) → 0.44 1/20以下
全ベータ : **74** (H25/ 8/19) → 15 1/4以下
トリチウム : 67 (H25/ 8/19) → 2.9 1/20以下

セシウム-134 : ND(0.48)
セシウム-137 : ND(0.64)
全ベータ : ND(13)
トリチウム : 5.1 ※1

セシウム-134 : 3.3 (H25/12/24) → ND(0.44) 1/7以下
セシウム-137 : 7.3 (H25/10/11) → ND(0.55) 1/10以下
全ベータ : **69** (H25/ 8/19) → ND(13) 1/5以下
トリチウム : 68 (H25/ 8/19) → ND(1.6) 1/40以下

セシウム-134 : 4.4 (H25/12/24) → ND(0.29) 1/10以下
セシウム-137 : **10** (H25/12/24) → 0.90 1/10以下
全ベータ : **60** (H25/ 7/ 4) → ND(13) 1/4以下
トリチウム : 59 (H25/ 8/19) → 1.8 1/30以下

セシウム-134 : 3.5 (H25/10/17) → ND(0.27) 1/10以下
セシウム-137 : 7.8 (H25/10/17) → ND(0.34) 1/20以下
全ベータ : **79** (H25/ 8/19) → 15 1/5以下
トリチウム : 60 (H25/ 8/19) → 4.7 1/10以下

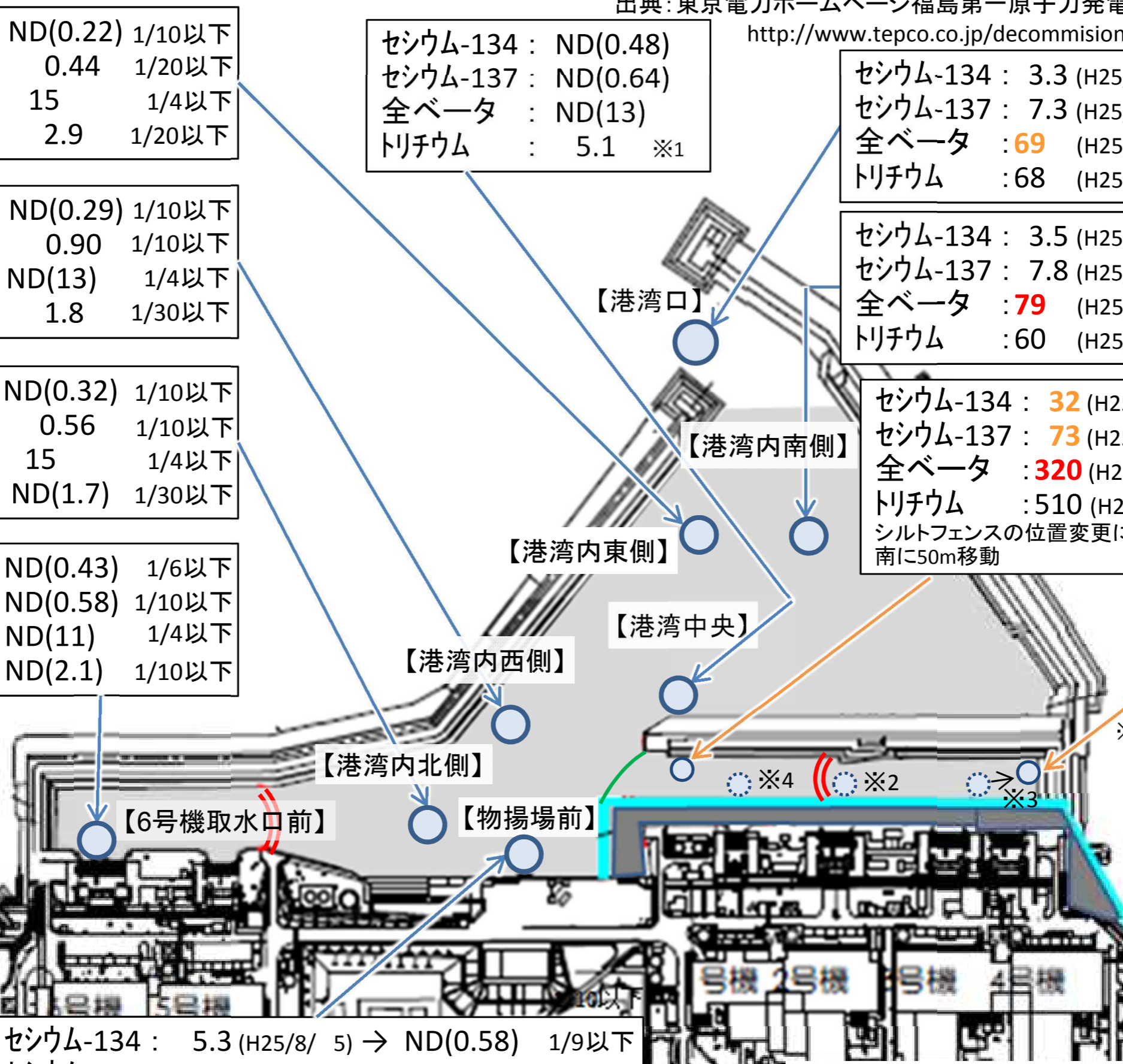
セシウム-134 : 5.0 (H25/12/2) → ND(0.32) 1/10以下
セシウム-137 : 8.4 (H25/12/2) → 0.56 1/10以下
全ベータ : **69** (H25/8/19) → 15 1/4以下
トリチウム : 52 (H25/8/19) → ND(1.7) 1/30以下

セシウム-134 : **32** (H25/10/11) → ND(0.47) 1/60以下
セシウム-137 : **73** (H25/10/11) → 1.7 1/40以下
全ベータ : **320** (H25/ 8/12) → 15 1/20以下
トリチウム : 510 (H25/ 9/ 2) → 12 1/40以下
シルトフェンスの位置変更により、H29.2.11から試料採取地点を南に50m移動

セシウム-134 : 2.8 (H25/12/2) → ND(0.43) 1/6以下
セシウム-137 : 5.8 (H25/12/2) → ND(0.58) 1/10以下
全ベータ : **46** (H25/8/19) → ND(11) 1/4以下
トリチウム : 24 (H25/8/19) → ND(2.1) 1/10以下

セシウム-134 : ND(0.85)
セシウム-137 : 5.1
全ベータ : 12
トリチウム : 57 ※1

	法定濃度限度	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



セシウム-134 : 5.3 (H25/8/ 5) → ND(0.58) 1/9以下
セシウム-137 : 8.6 (H25/8/ 5) → 0.52 1/10以下
全ベータ : **40** (H25/7/ 3) → ND(11) 1/3以下
トリチウム : 340 (H25/6/26) → ND(1.6) 1/200以下

※1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
※2: 当該地点については、H30年12月12日以降、メガフロート移動の準備工事によりモニタリング終了
※3: 当該地点については、H31年2月6日以降、メガフロート移動の準備工事によりモニタリング地点移動
※4: 当該地点については、H31年4月3日以降、メガフロート移動の準備工事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

令和2年7月28日までの東電データまとめ

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
7/20 - 7/27採取)

	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

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H25年中継続してND

【港湾口北東側(沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.95)
 セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.87)
 全ベータ : ND (H25) → ND(13)
 トリチウム : ND (H25) → ND(0.84)

【港湾口東側(沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.45)
 セシウム-137 : 1.6 (H25/10/18) → ND(0.65) 1/2以下
 全ベータ : ND (H25) → ND(14)
 トリチウム : 6.4 (H25/10/18) → ND(0.84) 1/7以下

【港湾口南東側(沖合1km)】

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.52)
 セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.61)
 全ベータ : ND (H25) → ND(14)
 トリチウム : ND (H25) → ND(0.83)

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.77)
 セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.69)
 全ベータ : ND (H25) → ND(14)
 トリチウム : 4.7 (H25/8/18) → ND(0.83) 1/5以下

【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(0.71) 1/2以下
 セシウム-137 : 4.5 (H25/ 3/17) → ND(0.70) 1/6以下
 全ベータ : 12 (H25/12/23) → 12
 トリチウム : 8.6 (H25/ 6/26) → 0.86 1/10以下

【港湾口】

セシウム-134 : 3.3 (H25/12/24) → ND(0.44) 1/7以下
 セシウム-137 : 7.3 (H25/10/11) → ND(0.55) 1/10以下
 全ベータ : 69 (H25/ 8/19) → ND(13) 1/5以下
 トリチウム : 68 (H25/ 8/19) → ND(1.6) 1/40以下

【南防波堤南側(沖合0.5km)】

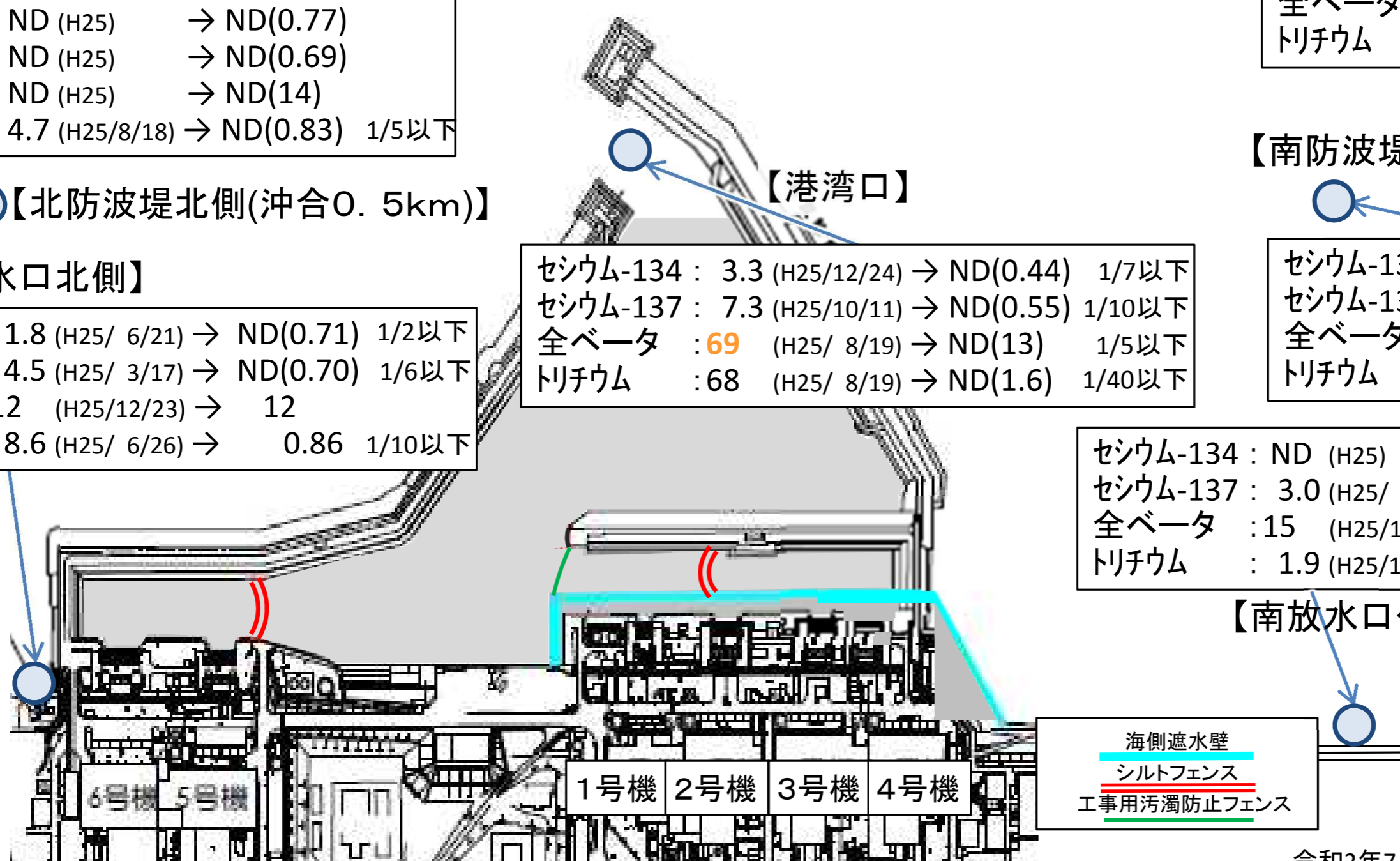
セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.64)
 セシウム-137 : ND (H25) → ND(0.51)
 全ベータ : ND (H25) → ND(11)
 トリチウム : ND (H25) → ND(0.84)

セシウム-134 : ND (H25) → ND(0.80)
 セシウム-137 : 3.0 (H25/ 7/15) → ND(0.64) 1/4以下
 全ベータ : 15 (H25/12/23) → 14
 トリチウム : 1.9 (H25/11/25) → ND(0.84) 1/2以下

【南放水口付近】

注: H28年台風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約330mの地点で採取。さらに、H29.1.27から同放水口から南側約280m地点で、H30.3.23からは約320m地点で採取。

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



海側遮水壁
 シルトフェンス
 工事用汚濁防止フェンス

令和2年7月28日までの東電データまとめ