

## 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）

『最高値』→『直近(6/30-7/28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

令和7年7月29日までの東電データまとめ

注：全ベータ測定値とは、ベータ線を放出する放射性物質（カリウム40、セシウム137、ストロンチウム90及び子孫核種のイットリウム90など）をまとめて測定した放射能濃度である。一般に海水には、天然核種のカリウム40が12ベクレル/リットル程度含まれている。

セシウム134	ND(0.26)
セシウム137	0.31
全ベータ	ND(14)
トリチウム	ND(2.2)

※1

セシウム134	: 3.3 (H25/12/24) → ND(0.37)	1/8以下
セシウム137	: 7.3 (H25/10/11) → 0.41	1/10以下
全ベータ	: 69 (H25/8/19) → ND(14)	1/4以下
トリチウム	: 68 (H25/8/19) → 3.0	1/20以下

セシウム134	: 3.3 (H25/10/17) → ND(0.31)	1/10以下
セシウム137	: 9 (H25/10/17) → ND(0.29)	1/30以下
全ベータ	: 74 (H25/8/19) → ND(14)	1/5以下
トリチウム	: 67 (H25/8/19) → ND(2.2)	1/30以下

セシウム134	: 3.5 (H25/10/17) → ND(0.35)	1/10以下
セシウム137	: 7.8 (H25/10/17) → ND(0.27)	1/20以下
全ベータ	: 79 (H25/8/19) → ND(14)	1/5以下
トリチウム	: 60 (H25/8/19) → ND(1.7)	1/30以下

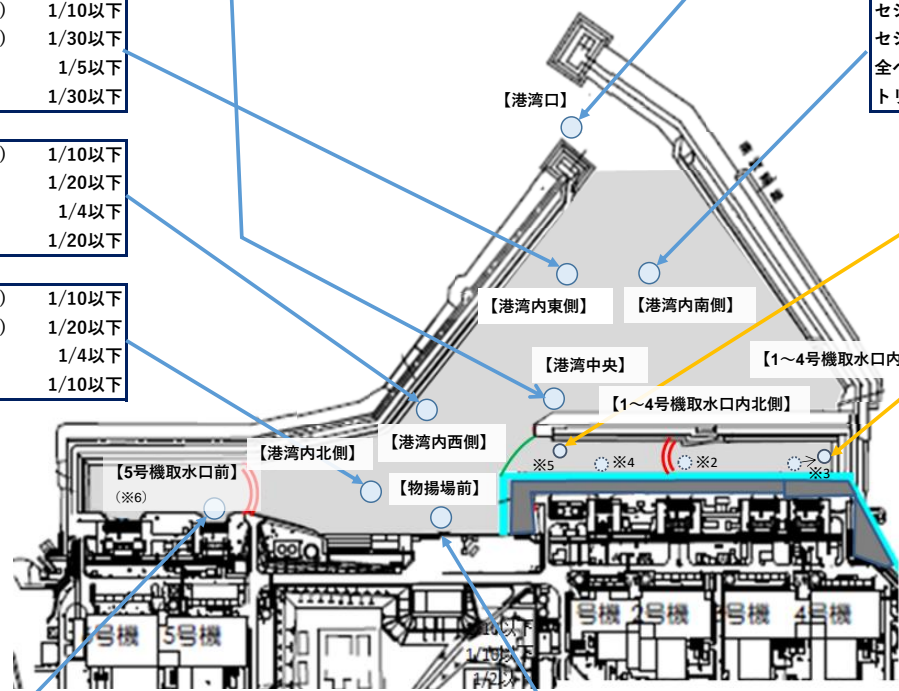
セシウム134	: 4.4 (H25/12/24) → ND(0.30)	1/10以下
セシウム137	: 10 (H25/12/24) → 0.40	1/20以下
全ベータ	: 60 (H25/7/4) → ND(14)	1/4以下
トリチウム	: 59 (H25/8/19) → ND(2.2)	1/20以下

セシウム134	: 32 (H25/10/11) → ND(0.35)	1/90以下
セシウム137	: 73 (H25/10/11) → 0.94	1/70以下
全ベータ	: 320 (H25/8/12) → 17	1/10以下
トリチウム	: 510 (H25/9/2) → ND(2.4)	1/200以下

セシウム134	: 5 (H25/12/2) → ND(0.37)	1/10以下
セシウム137	: 8.4 (H25/12/2) → ND(0.32)	1/20以下
全ベータ	: 69 (H25/8/19) → ND(14)	1/4以下
トリチウム	: 52 (H25/8/19) → 2.8	1/10以下

セシウム134	ND(0.27)
セシウム137	8.1
全ベータ	13
トリチウム	22

※1



※1: 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。  
 更に当該地点について、R5年1月20日以降、港湾魚類対策としてK排水路排水口へのシルトフェンス設置を行うことから、シルトフェンス外側へ移動（採取地点は東側に約3m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。

	法定濃度限度	WHO飲料水がガイドライン
セシウム134	60	10
セシウム137	90	10
ストロンチウム90	30	10
トリチウム	6万	1万

セシウム134	: 2.8 (H25/12/2) → ND(0.30)	1/9以下
セシウム137	: 5.8 (H25/12/2) → ND(0.28)	1/20以下
全ベータ	: 46 (H25/8/19) → 18	1/2以下
トリチウム	: 24 (H25/8/19) → 2.6	1/9以下

セシウム134	: 5.3 (H25/8/5) → ND(0.28)	1/10以下
セシウム137	: 8.6 (H25/8/5) → ND(0.30)	1/20以下
全ベータ	: 40 (H25/7/3) → 16	1/2以下
トリチウム	: 340 (H25/6/26) → ND(2.2)	1/100以下

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>

# 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）

	法定濃度 限度値	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	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

（直近値 6/23 - 7/28採取）

令和7年7月29日までの東電データまとめ

【港湾口北東側(沖合1 km)】

セシウム134	: ND (H25)	→	ND(0.27)
セシウム137	: ND (H25)	→	ND(0.33)
全ベータ	: ND (H25)	→	ND(13)
トリチウム	: ND (H25)	→	ND(0.34)

【港湾口東側(沖合1 km)】

セシウム134	: ND (H25)	→	ND(0.37)
セシウム137	: 1.6 (H25/10/18)	→	ND(0.33) 1/2以下
全ベータ	: ND (H25)	→	ND(13)
トリチウム	: 6.4 (H25/10/18)	→	ND(0.35) 1/10以下

【港湾口南東側(沖合1 km)】

セシウム134	: ND (H25)	→	ND(0.33)
セシウム137	: ND (H25)	→	ND(0.31)
全ベータ	: ND (H25)	→	ND(13)
トリチウム	: ND (H25)	→	ND(0.34)

セシウム134	: ND (H25)	→	ND(0.26)
セシウム137	: ND (H25)	→	ND(0.31)
全ベータ	: ND (H25)	→	14
トリチウム	: 4.7 (H25/8/18)	→	ND(0.33) 1/10以下

【北防波堤北側(沖合0.5 km)】

【港湾口】

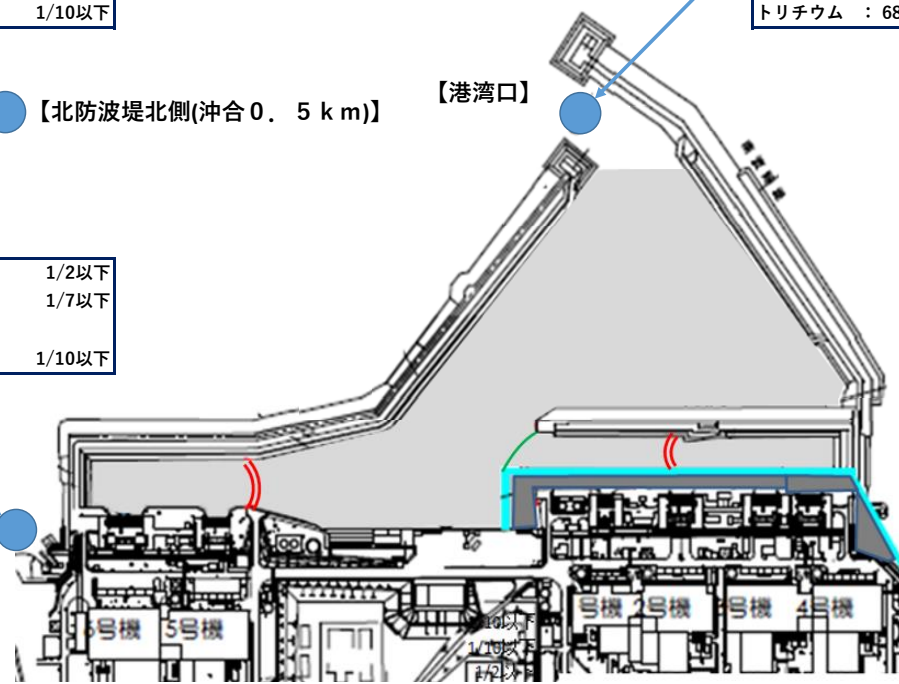
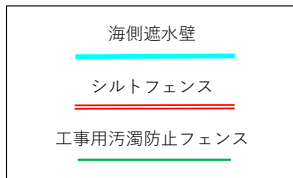
セシウム134	: 3.3 (H25/12/24)	→	ND(0.37) 1/8以下
セシウム137	: 7.3 (H25/10/11)	→	0.41 1/10以下
全ベータ	: 69 (H25/8/19)	→	ND(14) 1/4以下
トリチウム	: 68 (H25/8/19)	→	3.0 1/20以下

【南防波堤南側(沖合0.5 km)】

セシウム134	: ND (H25)	→	ND(0.33)
セシウム137	: ND (H25)	→	ND(0.30)
全ベータ	: ND (H25)	→	15
トリチウム	: ND (H25)	→	ND(0.34)

セシウム134	: 1.8 (H25/6/21)	→	ND(0.64) 1/2以下
セシウム137	: 4.5 (H25/3/17)	→	ND(0.63) 1/7以下
全ベータ	: 12 (H25/12/23)	→	13
トリチウム	: 8.6 (H25/6/26)	→	0.69 1/10以下

【5,6号機放水口北側】



セシウム134	: ND (H25)	→	ND(0.81)
セシウム137	: 3 (H25/7/15)	→	ND(0.85) 1/3以下
全ベータ	: 15 (H25/12/23)	→	12
トリチウム	: 1.9 (H25/11/25)	→	ND(0.32) 1/2以下

【南放水口付近(※)】

注：全ベータ測定値とは、ベータ線を放出する放射性物質（カリウム40、セシウム137、ストロンチウム90及び子孫核種のイットリウム90など）をまとめて測定した放射能濃度である。一般に海水には、天然核種のカリウム40が12ベクレル/リットル程度含まれている。

※R3年12月に採取地点の浸食により、採取地点を南放水口から南に約320mの地点から同放水口から南に約1,300mの地点に変更。R5年9月に浸食が解消したことから、採取地点を元の南放水口から南に約320mの地点に変更。更にR6年6月11日からは浸食により採取地点を南放水口から南に約1,300mの地点に変更。