

## 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(3/1-3/24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)と表記

令和7年3月25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(0.35)
セシウム137	0.51
全ベータ	ND(11)
トリチウム	ND(1.9)

※1

セシウム134	: 3.3 (H25/12/24)	→	ND(0.33)	1/10以下
セシウム137	: 7.3 (H25/10/11)	→	ND(0.26)	1/20以下
全ベータ	: 69 (H25/8/19)	→	12	1/5以下
トリチウム	: 68 (H25/8/19)	→	ND(0.31)	1/200以下

セシウム134	: 3.3 (H25/10/17)	→	ND(0.40)	1/8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)	→	13	1/5以下
トリチウム	: 67 (H25/8/19)	→	ND(1.8)	1/30以下

セシウム134	: 3.5 (H25/10/17)	→	ND(0.29)	1/10以下
セシウム137	: 7.8 (H25/10/17)	→	ND(0.32)	1/20以下
全ベータ	: 79 (H25/8/19)	→	ND(13)	1/6以下
トリチウム	: 60 (H25/8/19)	→	ND(1.8)	1/30以下

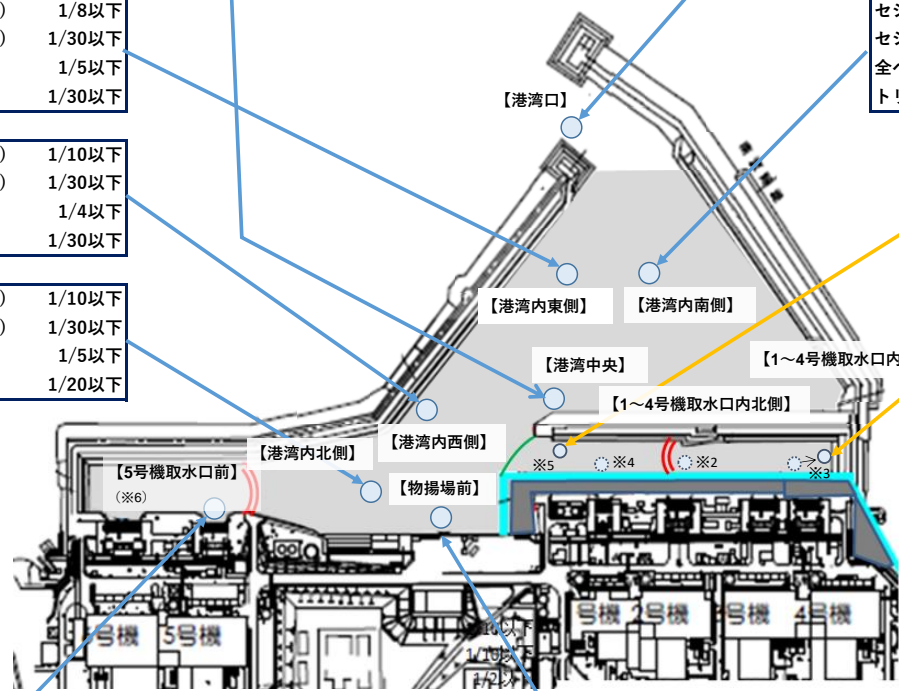
セシウム134	: 4.4 (H25/12/24)	→	ND(0.28)	1/10以下
セシウム137	: 10 (H25/12/24)	→	ND(0.31)	1/30以下
全ベータ	: 60 (H25/7/4)	→	ND(13)	1/4以下
トリチウム	: 59 (H25/8/19)	→	ND(1.8)	1/30以下

セシウム134	: 32 (H25/10/11)	→	ND(0.34)	1/90以下
セシウム137	: 73 (H25/10/11)	→	0.71	1/100以下
全ベータ	: 320 (H25/8/12)	→	ND(13)	1/20以下
トリチウム	: 510 (H25/9/2)	→	2.4	1/200以下

セシウム134	: 5 (H25/12/2)	→	ND(0.32)	1/10以下
セシウム137	: 8.4 (H25/12/2)	→	ND(0.28)	1/30以下
全ベータ	: 69 (H25/8/19)	→	13	1/5以下
トリチウム	: 52 (H25/8/19)	→	ND(1.8)	1/20以下

セシウム134	ND(0.30)
セシウム137	4.2
全ベータ	ND(13)
トリチウム	32

※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(0.31)	1/9以下
セシウム137	: 5.8 (H25/12/2)	→	ND(0.34)	1/10以下
全ベータ	: 46 (H25/8/19)	→	13	1/3以下
トリチウム	: 24 (H25/8/19)	→	ND(2.2)	1/10以下

セシウム134	: 5.3 (H25/8/5)	→	ND(0.27)	1/10以下
セシウム137	: 8.6 (H25/8/5)	→	ND(0.33)	1/20以下
全ベータ	: 40 (H25/7/3)	→	ND(13)	1/3以下
トリチウム	: 340 (H25/6/26)	→	ND(1.9)	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 3/1 - 3/24採取）

令和7年3月25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)	→	-
セシウム137	: ND (H25)	→	-
全ベータ	: ND (H25)	→	-
トリチウム	: ND (H25)	→	-

【港湾口東側(沖合1 km)】

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

【港湾口南東側(沖合1 km)】

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

セシウム134	: ND (H25)	→	-
セシウム137	: ND (H25)	→	-
全ベータ	: ND (H25)	→	-
トリチウム	: 4.7 (H25/8/18)	→	-

セシウム134	: 3.3 (H25/12/24)	→	ND(0.33) 1/10以下
セシウム137	: 7.3 (H25/10/11)	→	ND(0.26) 1/20以下
全ベータ	: 69 (H25/8/19)	→	12 1/5以下
トリチウム	: 68 (H25/8/19)	→	ND(0.31) 1/200以下

【北防波堤北側(沖合0.5 km)】

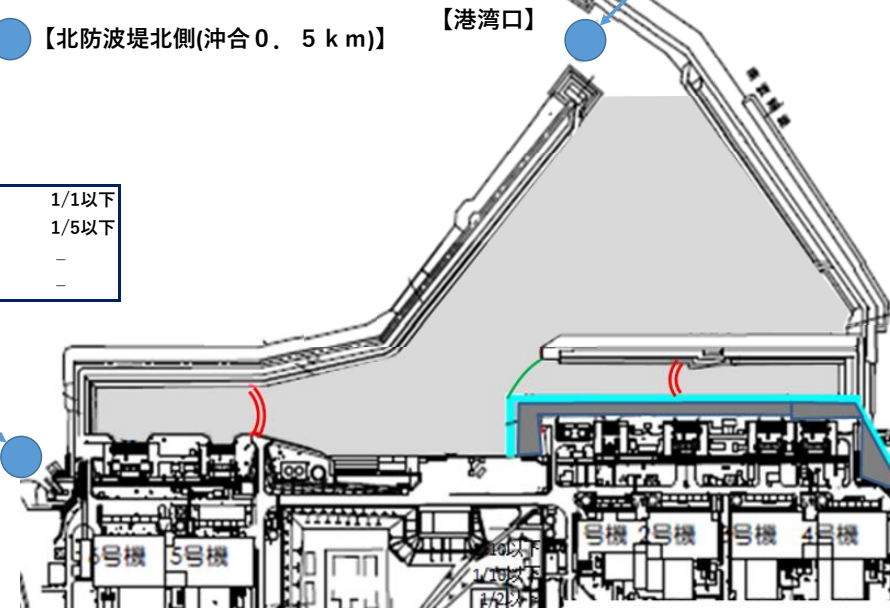
セシウム134	: 1.8 (H25/6/21)	→	ND(0.97) 1/1以下
セシウム137	: 4.5 (H25/3/17)	→	ND(0.82) 1/5以下
全ベータ	: 12 (H25/12/23)	→	-
トリチウム	: 8.6 (H25/6/26)	→	-

【南防波堤南側(沖合0.5 km)】

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

【5,6号機放水口北側】

海側遮水壁	—
シルトフェンス	—
工事用汚濁防止フェンス	—



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 (H25)	→	ND(0.68)
セシウム137	: 3 (H25/7/15)	→	ND(0.93) 1/3以下
全ベータ	: 15 (H25/12/23)	→	8.3
トリチウム	: 1.9 (H25/11/25)	→	ND(0.35) 1/2以下

【南放水口付近(※)】

※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。