

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(8/26-9/23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6年9月24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	0.54
全ベータ	ND(15)
トリチウム	ND(2.0)

※1

セシウム134	3.3 (H25/12/24)	→	ND(0.32)	1/10以下
セシウム137	7.3 (H25/10/11)	→	0.30	1/20以下
全ベータ	69 (H25/8/19)	→	ND(15)	1/4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(0.30)	1/10以下
セシウム137	9 (H25/10/17)	→	ND(0.43)	1/20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(1.7)	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)	→	ND(0.34)	1/20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(1.7)	1/30以下

セシウム134	5 (H25/12/2)	→	ND(0.34)	1/10以下
セシウム137	8.4 (H25/12/2)	→	ND(0.35)	1/20以下
全ベータ	69 (H25/8/19)	→	ND(13)	1/5以下
トリチウム	52 (H25/8/19)	→	ND(1.9)	1/20以下

セシウム134	3.5 (H25/10/17)	→	ND(0.28)	1/10以下
セシウム137	7.8 (H25/10/17)	→	ND(0.36)	1/20以下
全ベータ	79 (H25/8/19)	→	14	1/5以下
トリチウム	60 (H25/8/19)	→	ND(1.9)	1/30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)	→	2.2	1/30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)	→	ND(2.5)	1/200以下

セシウム134	ND(0.27)
セシウム137	19
全ベータ	29
トリチウム	32

※1

※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。
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。

※5:当該地点については、周辺エリア工事に伴い、2023年5月25日から陸側に移動。
※6:当該地点については、ALPS関連設備設置工事等の完了に伴い、2023年7月3日以降、「6号機取水口前」から「5号機取水口前」に移動。

	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	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(0.26)	1/20以下
全ベータ	46 (H25/8/19)	→	ND(13)	1/3以下
トリチウム	24 (H25/8/19)	→	ND(2.5)	1/9以下

セシウム134	5.3 (H25/8/5)	→	ND(0.35)	1/10以下
セシウム137	8.6 (H25/8/5)	→	0.82	1/10以下
全ベータ	40 (H25/7/3)	→	14	1/2以下
トリチウム	340 (H25/6/26)	→	ND(2.0)	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）

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 8/26 - 9/23採取）

令和6年9月24日までの東電データまとめ

	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	30	10
トリチウム	6万	1万

【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)	→	ND(0.35)

【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)	→	-
全ベータ	: ND (H25)	→	-
トリチウム	: 6.4 (H25/10/18)	→	ND(0.32) 1/20以下

【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)	→	ND(0.35)

セシウム134	: ND (H25)	→	-
セシウム137	: ND (H25)	→	-
全ベータ	: ND (H25)	→	ND(12)
トリチウム	: 4.7 (H25/8/18)	→	ND(0.33) 1/10以下

セシウム134	: 3.3 (H25/12/24)	→	ND(0.32) 1/10以下
セシウム137	: 7.3 (H25/10/11)	→	0.30 1/20以下
全ベータ	: 69 (H25/8/19)	→	ND(15) 1/4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)】

【港湾口】

【南防波堤南側(沖合0.5 km)】

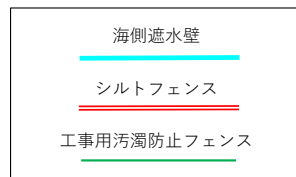
セシウム134	: 1.8 (H25/6/21)	→	ND(0.72) 1/2以下
セシウム137	: 4.5 (H25/3/17)	→	ND(0.72) 1/6以下
全ベータ	: 12 (H25/12/23)	→	-
トリチウム	: 8.6 (H25/6/26)	→	ND(0.34) 1/20以下

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)	→	ND(0.35)

セシウム134	: ND (H25)	→	ND(0.72)
セシウム137	: 3 (H25/7/15)	→	ND(0.86) 1/3以下
全ベータ	: 15 (H25/12/23)	→	6.6 1/2以下
トリチウム	: 1.9 (H25/11/25)	→	ND(0.34) 1/2以下

【5,6号機放水口北側】

【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。

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>