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(4/12-4/22採取)』の順、単位（ﾍﾞｸﾚﾙ／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3年4月23日までの東電データまとめ

注：海水の全ベータ測定値には、天然のカリウム４０（１２ﾍﾞｸﾚﾙ/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

セシウム134	ND(0.57)		
セシウム137	ND(0.51)		
全ベータ	ND(13)		
トリチウム	ND(1.7)		※1

セシウム134	3.3（H25/12/24）	→	ND(0.48)	1/6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）	→	14	1/4以下
トリチウム	：68 （H25/8/19）	→	ND(1.7)	1/40以下

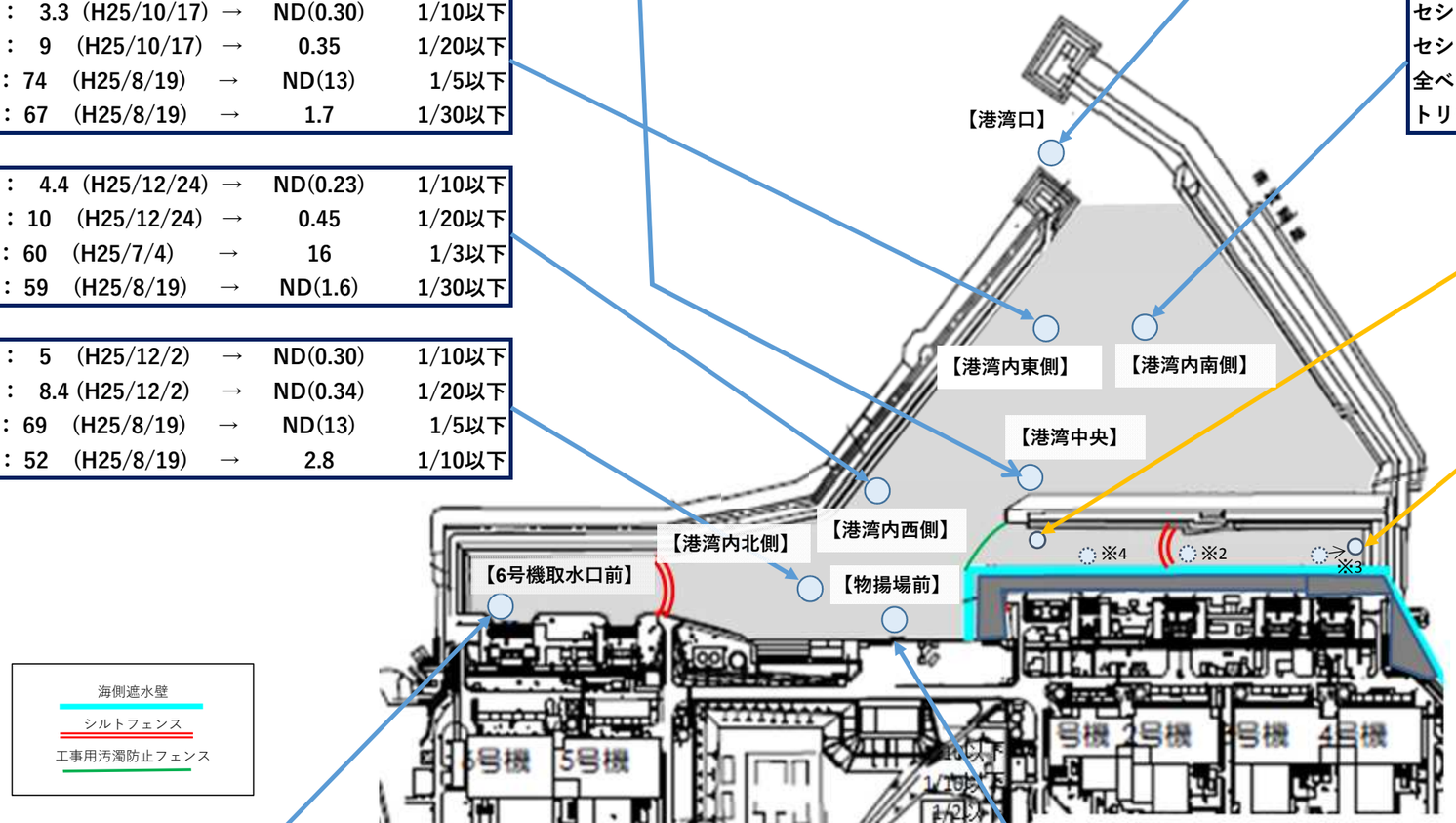
セシウム134	3.3（H25/10/17）	→	ND(0.30)	1/10以下
セシウム137	9 （H25/10/17）	→	0.35	1/20以下
全ベータ	：74 （H25/8/19）	→	ND(13)	1/5以下
トリチウム	：67 （H25/8/19）	→	1.7	1/30以下

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(0.35)	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）	→	1.6	1/30以下

セシウム134	4.4（H25/12/24）	→	ND(0.23)	1/10以下
セシウム137	10 （H25/12/24）	→	0.45	1/20以下
全ベータ	：60 （H25/7/4）	→	16	1/3以下
トリチウム	：59 （H25/8/19）	→	ND(1.6)	1/30以下

セシウム134	32（H25/10/11）	→	ND(0.51)	1/60以下
セシウム137	73（H25/10/11）	→	2.1	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）	→	5.0	1/100以下

セシウム134	5 （H25/12/2）	→	ND(0.30)	1/10以下
セシウム137	8.4（H25/12/2）	→	ND(0.34)	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）	→	2.8	1/10以下



セシウム134	2.8（H25/12/2）	→	ND(0.38)	1/7以下
セシウム137	5.8（H25/12/2）	→	ND(0.57)	1/10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）	→	2.3	1/10以下

セシウム134	5.3（H25/8/5）	→	ND(0.39)	1/10以下
セシウム137	8.6（H25/8/5）	→	ND(0.46)	1/10以下
全ベータ	：40 （H25/7/3）	→	19	1/2以下
トリチウム	：340 （H25/6/26）	→	ND(1.7)	1/200以下

セシウム134	ND(0.44)	
セシウム137	5.8	
全ベータ	17	
トリチウム	35	※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

※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

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

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（ﾍﾞｸﾚﾙ／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　4/12 - 4/22採取）

令和3年4月23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 (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(0.86)	
セシウム137	： ND	(H25)	→ ND(0.68)	
全ベータ	： ND	(H25)	→ ND(12)	
トリチウム	： ND	(H25)	→ ND(0.90)	

【港湾口東側(沖合１ｋｍ)】

セシウム134	： ND	(H25)	→ ND(0.77)	
セシウム137	： 1.6	(H25/10/18)	→ ND(0.62)	1/2以下
全ベータ	： ND	(H25)	→ ND(12)	
トリチウム	： 6.4	(H25/10/18)	→ ND(0.90)	1/7以下

【港湾口南東側 (沖合１ｋｍ)】

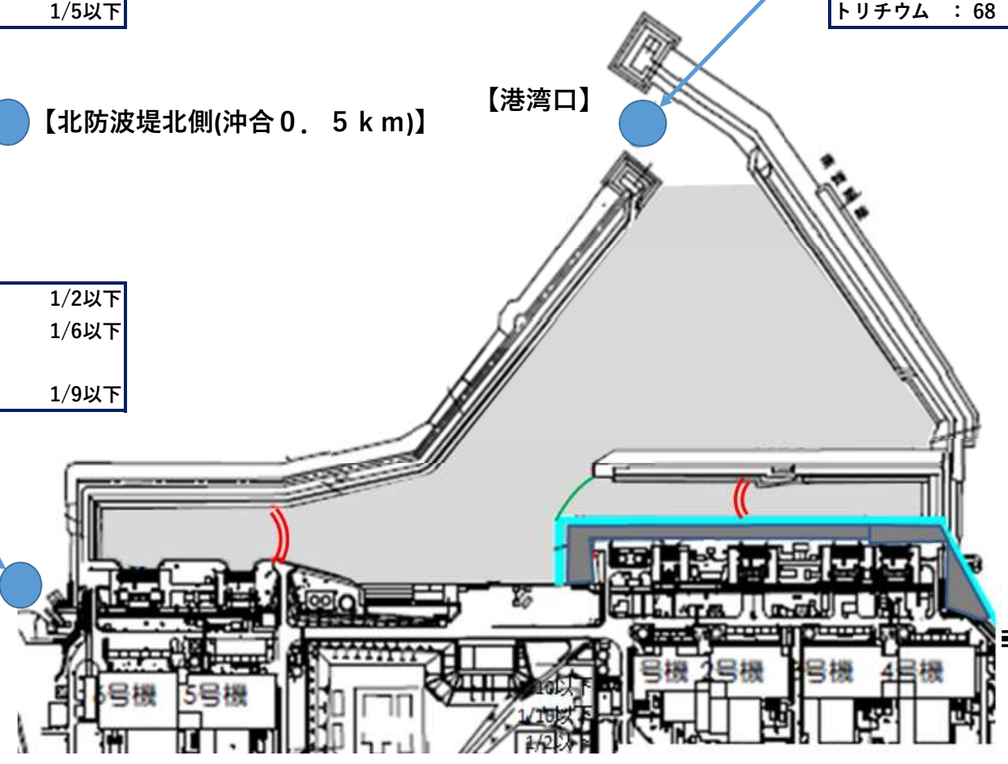
セシウム134	： ND	(H25)	→ ND(0.82)	
セシウム137	： ND	(H25)	→ ND(0.69)	
全ベータ	： ND	(H25)	→ ND(12)	
トリチウム	： ND	(H25)	→ ND(0.90)	

セシウム134	： ND	(H25)	→ ND(0.72)	
セシウム137	： ND	(H25)	→ ND(0.65)	
全ベータ	： ND	(H25)	→ 15	
トリチウム	： 4.7	(H25/8/18)	→ ND(0.90)	1/5以下

【北防波堤北側(沖合０．５ｋｍ)】

セシウム134	： 3.3	(H25/12/24)	→ ND(0.48)	1/6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)	→ 14	1/4以下
トリチウム	： 68	(H25/8/19)	→ ND(1.7)	1/40以下

【港湾口】



【南防波堤南側 (沖合０．５ｋｍ)】

セシウム134	： ND	(H25)	→ ND(0.69)	
セシウム137	： ND	(H25)	→ ND(0.65)	
全ベータ	： ND	(H25)	→ ND(12)	
トリチウム	： ND	(H25)	→ ND(0.90)	

セシウム134	： 1.8	(H25/6/21)	→ ND(0.80)	1/2以下
セシウム137	： 4.5	(H25/3/17)	→ ND(0.73)	1/6以下
全ベータ	： 12	(H25/12/23)	→ 8.0	
トリチウム	： 8.6	(H25/6/26)	→ 0.95	1/9以下

【5,6号機放水口北側】

セシウム134	： ND	(H25)	→ ND(0.61)	
セシウム137	： 3	(H25/7/15)	→ ND(0.61)	1/4以下
全ベータ	： 15	(H25/12/23)	→ 12	
トリチウム	： 1.9	(H25/11/25)	→ ND(0.84)	1/2以下

【南放水口付近】

海側遮水壁

シルトフェンス

工事用汚濁防止フェンス

注：海水の全ベータ測定値には、天然のカリウム４０（１２ﾍﾞｸﾚﾙ/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

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。

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