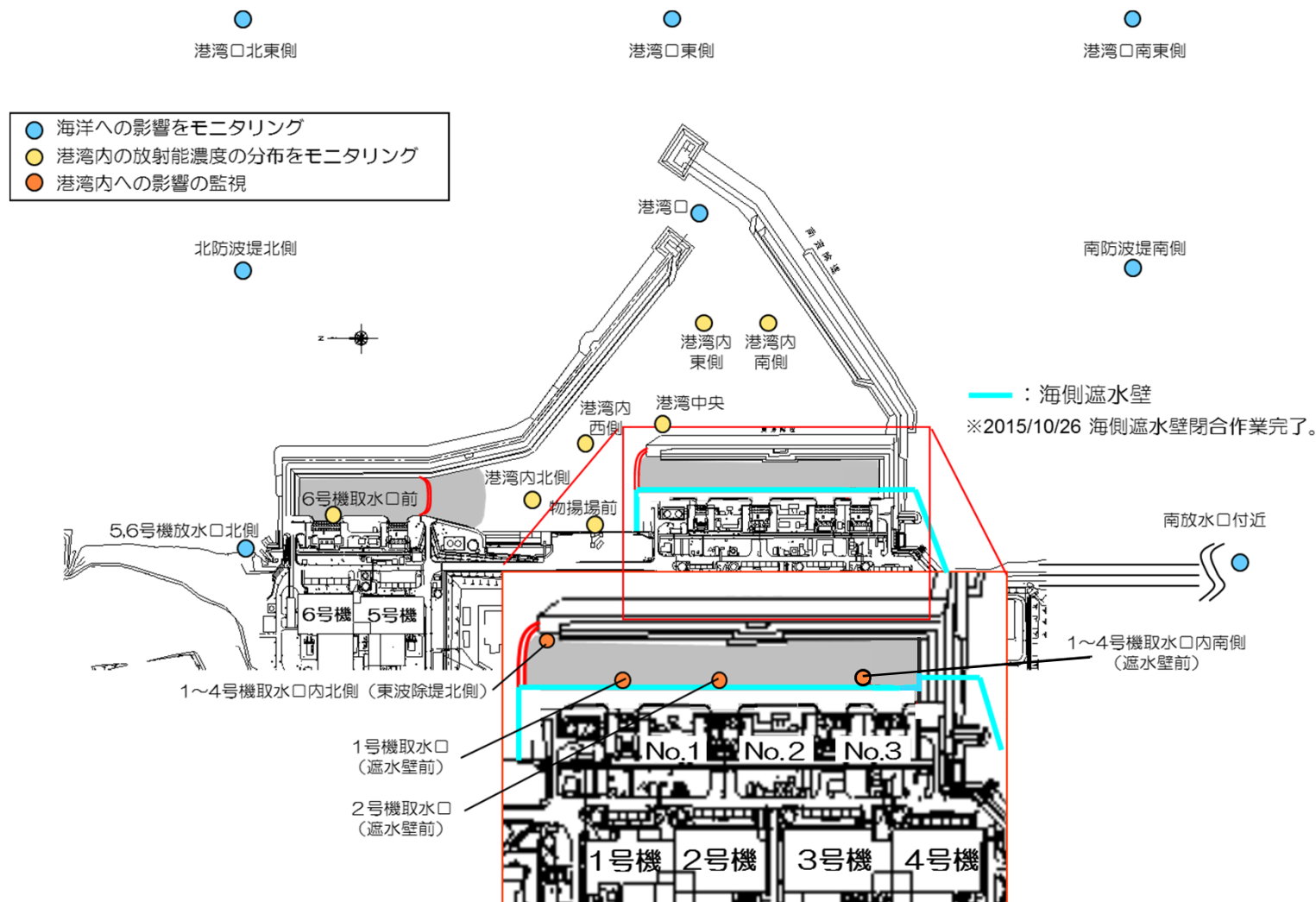


# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 (海水サンプリング箇所)



# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 海水

単位: Bq/L

	福島第一 5,6号機 放水口北側	福島第一 6号機 取水口前	福島第一 物揚場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (東波除堤北側)	福島第一 1号機 取水口 (遮水壁前)	福島第一 2号機 取水口 (遮水壁前)	福島第一 1~4号機 取水口内南側 (遮水壁前)	福島第一 南放水口 付近	福島第一 港湾口	福島第一 港湾内 東側	炉規則※ 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライ ン
採取日		12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日		12月11日	12月11日		
採取時刻		7:10	6:47	7:29	7:18	7:24	7:30		6:40	6:44		
Cs-134 (約2年)		ND(0.44)	ND(0.47)	ND(0.57)	ND(1.0)	ND(0.45)	ND(0.57)		ND(0.53)	ND(0.26)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.55)	ND(0.50)	3.1	3.0	2.5	2.4		ND(0.54)	ND(0.32)	90	10
全β		ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)		ND(16)	ND(16)		
H-3 (約12年)		—	—	—	—	—	—		—	—	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		—	—	—	—	—	—		—	—	30	10

単位: Bq/L

	福島第一 港湾内 西側	福島第一 港湾内 北側	福島第一 港湾内 南側	福島第一 港湾中央	福島第一 北防波堤 北側	福島第一 港湾口 北東側	福島第一 港湾口 東側	福島第一 港湾口 南東側	福島第一 南防波堤 南側	炉規則※ 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライ ン
採取日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日							
採取時刻	6:48	6:46	6:42	7:31							
Cs-134 (約2年)	ND(0.33)	ND(0.28)	ND(0.26)	0.54						60	10
Cs-137 (約30年)	0.48	0.61	ND(0.35)	2.5						90	10
全β	26	ND(16)	ND(16)	16							
H-3 (約12年)	—	—	—	—						60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—						30	10

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

\* 測定対象外の項目は「—」と記す。

※実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則に定める告示濃度限度(別表第2第六欄:周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])

<参考> 前回公表までの最高値(護岸地下水)

単位: Bq/L															
	地下水観測孔 No.0-1	地下水観測孔 No.0-1-1	地下水観測孔 No.0-1-2	地下水観測孔 No.0-2	地下水観測孔 No.0-3-1	地下水観測孔 No.0-3-2	地下水観測孔 No.0-4	地下水観測孔 No.1	地下水観測孔 No.1-1*	地下水観測孔 No.1-2*	地下水観測孔 No.1-3*	地下水観測孔 No.1-4*	地下水観測孔 No.1-5*	地下水観測孔 No.1-6	
Cs-134(約2年)	29 <5/25>	ND	0.61 <3/2>	53 <4/18>	1.1 [1/25]	13 <4/18>	20 <4/18>	13 [8/29]	1.9 [7/8]	11,000 [7/9]	10 [9/2]	1.5 [7/8]	310 [8/5]	67,000 <10/17>	
Cs-137(約30年)	78 <5/25>	ND	3.7 <7/25>	260 <4/18>	3.6 [1/25]	64 <4/18>	99 <4/18>	31 [8/29]	3.6 [7/8]	22,000 [7/9]	24 [9/2]	3.6 [7/8]	650 [8/5]	200,000 <10/16>	
その他 γ	Ru-106(約370日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26 [5/24]	7.9 [7/8]	160 [8/15]	17 [7/22] [8/8]	3.1 [8/8]	ND	ND	
	Mn-54(約310日)	ND	ND	ND	ND	0.64 <2/20>	ND	1.3 [12/15]	1.0 [7/5]	62 [7/5]	ND	ND	ND	700 <10/13>	
	Co-60(約5年)	ND	ND	ND	ND	ND <12/29> [7/27]	ND	0.50 [7/19]	ND	3.1 [7/8]	ND	ND	ND	3,600 <10/13>	
	Sb-125(約3年)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7 [7/11]	ND	250 [7/15]	1.4 [7/12] [8/26]	ND	12 [8/8]	34 <5/19>	
全β	300 [8/29] <5/18>	21 [12/7]	86 [2/15]	900 <4/18>	87 [2/15]	210 <4/18>	330 [2/15]	19,000 [11/23] [11/25] [12/2]	4,400 [7/8]	9,300,000 [7/8]	160,000 [8/12] [8/15]	380 [8/19]	56,000 [8/5]	7,800,000 <10/13>	
H-3(約12年)	45,000 [8/29]	18,000 [12/7]	74,000 [12/15] <1/19>	6,800 <2/16>	140 [2/8]	76,000 <2/6>	56,000 <2/23>	500,000 [5/24] [6/7]	630,000 [7/8]	430,000 [9/16]	290,000 [7/12]	98,000 [7/11]	72,000 [8/15]	110,000 <2/6>	
Sr-90(約29年)	140 [8/8]	7.9 [12/7]	2.6 [11/10]	0.73 [9/2]	1.5 [11/20]	2.3 [12/6]	ND(0.83) [10/27]	18,000 [10/4]	2,300 [6/28]	5,000,000 [7/5]	130,000 [8/8]	200 [7/8]	5,100 [8/22]	1,100,000 <8/4> <10/2>	

単位: Bq/L															
	地下水観測孔 No.1-8	地下水観測孔 No.1-9	地下水観測孔 No.1-10	地下水観測孔 No.1-11	地下水観測孔 No.1-12	地下水観測孔 No.1-13	地下水観測孔 No.1-14	地下水観測孔 No.1-15	地下水観測孔 No.1-16	地下水観測孔 No.1-17	1-2号機間 改修ウエル※1 汲み上げ水	地下水観測孔 No.2	地下水観測孔 No.2-1※	地下水観測孔 No.2-2	
Cs-134(約2年)	590 [9/28]	170 [9/3]	-	4.7 [3/16]	350 [1/1]	37,000 <2/13>	130 <10/18> <12/11>	ND	30 <7/28>	220 <2/2>	920 <11/13>	57 [12/31]	0.66 [9/1]	26 [12/31]	
Cs-137(約30年)	2500 [4/19] [6/28]	380 [9/3]	-	16 [3/16]	1600 [1/1]	93,000 <2/13>	450 [1/22]	0.88 <7/10>	86 <7/28>	1000 <2/2>	3,000 <11/13>	250 [12/31]	1.1 [8/29] [9/1]	99 [12/31]	
その他 γ	Ru-106(約370日)	ND	-	ND	5.4 [10/28]	ND	ND	ND	9.2 [10/28]	5.5 <4/21> <5/1>	25 [9/2]	ND	ND	ND	
	Mn-54(約310日)	12 <2/3>	ND	-	ND	ND	3.8 <12/1>	ND	11 <8/25>	0.71 [11/3]	110 <11/13>	ND	ND	ND	
	Co-60(約5年)	1.3 <2/3>	ND	-	ND	3.4 [1/1]	ND	0.44 <5/29>	ND	0.9 [11/7]	1.1 <2/2>	3.0 <11/24>	ND	ND	
	Sb-125(約3年)	ND	ND	-	ND	61 [10/21]	ND	ND	ND	24 <6/16>	2.1 [11/25]	ND	ND	ND	
全β	59,000 <2/3>	2,800 [5/14]	*2 78 <1/27>	2,300 [12/26]	15,000 [1/12]	260,000 <2/12> <2/13>	76,000 <6/17>	110 <7/10>	3,100,000 <1/20> <1/30> <2/3>	1,200,000 <10/9>	3,200,000 <11/13>	1,700 [7/8]	380 [7/29]	600 <4/16> [5/20] [5/31]	
H-3(約12年)	71,000 <12/1>	860*2 [11/14]	270,000 <1/27>	85,000 [9/13]	440,000 [10/31]	88,000 <2/12>	23,000 <2/13>	74,000 <7/10>	43,000 [9/26]	160,000 <10/13> <10/16> <11/3>	460,000 [8/19]	1,000 <2/23>	440 [8/26]	660 <1/8>	
Sr-90(約29年)	35,000 <2/17>	300 [10/3]	-	170 <8/4>	3,200 [1/1]	160,000 <2/12>	82,000 [6/3]	62 <7/10>	2,700,000 <2/13>	990,000 <10/2>	-	54 [5/31]	5.9 [7/25]	320 [12/25]	

単位: Bq/L															
	地下水観測孔 No.2-3	地下水観測孔 No.2-5	地下水観測孔 No.2-6	地下水観測孔 No.2-7	地下水観測孔 No.2-8	地下水観測孔 No.2-9	2-3号機間 改修ウエル※1 汲み上げ水	地下水観測孔 No.3	地下水観測孔 No.3-1※	地下水観測孔 No.3-2	地下水観測孔 No.3-3	地下水観測孔 No.3-4	地下水観測孔 No.3-5	3-4号機間 改修ウエル※1 汲み上げ水	
Cs-134(約2年)	17 [12/31]	41 <5/7>	96 [12/4]	18 [12/31]	36 [12/31]	ND	4.5 [6/30]	3.5 [7/25]	1.2 [7/25] [8/8]	23 <8/27>	180 <7/2>	5.1 <7/23>	100 <7/30>	9.4 [10/22]	
Cs-137(約30年)	73 [12/31]	110 <5/7>	420 [12/4]	80 [12/31]	160 [12/31]	0.58*2 <2/11>	24 [6/30]	9.8 [7/29]	2.6 [8/1]	68 <9/3>	550 [10/22]	16 <8/27>	310 <7/30>	40 [10/22]	
その他 γ	Ru-106(約370日)	ND	ND	ND	ND	6.5*2 <2/11>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Mn-54(約310日)	0.29 [12/6]	0.95 <6/4>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.54 [10/30]	ND	ND	
	Co-60(約5年)	ND	ND	0.41 [12/4]	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	Sb-125(約3年)	ND	74 <5/7>	ND	ND	ND	ND	4.5 [8/25] [8/29]	1.6 <1/1>	ND	ND	ND	ND	2.6 [9/16]	
全β	1,500 [12/6] <1/8>	560,000 [1/11]	3,200 [12/5] [11/6] [7/21]	1,300 <6/20>	9,100 [10/5]	1,700 <2/7>	240,000 [12/12]	1,400 [7/11]	180 [8/1]	3,700 [10/13]	9,100 [10/29]	75 [1/28]	510 <7/16>	380 [10/22]	
H-3(約12年)	4,900 [9/22]	7,900 <4/9>	1,800 [7/23] [8/25] [8/27]	1,200 <12/28>	1,900 <8/10>	13,000*2 <2/7> <2/11>	13,000 <10/19> <10/26> <10/29>	10,000 [8/12]	460 [8/1]	3,700 <7/9>	8,000 <5/7>	4,500 [6/16]	170 <1/8>	2,700 [7/29]	
Sr-90(約29年)	1,200 [12/6]	34,000 <5/7>	2.0 [9/20]	ND(1.4) [11/21]	3,900 <3/30>	1,200*2 <2/11>	-	8.3 [H24] [12/12]	4.4 [7/23]	2000 <4/18>	3,600 <4/30>	ND	200 <5/28>	3.7 [4/15]	

●ストロンチウム90については、過去に採取した試料の一部に分析中のものがあるため、公表済みの数値のうち、最高の値を記載。

\*1 汲み上げ水の分析結果。

\*2 濁度高のため参考値(ろ過処理後に測定を実施。)

※地盤改良に伴う薬液注入の影響によって、現在試料採取を行えない観測孔。

(注) No.1-9、2-5、3-5は、採水器による採取であるため、9/17採取分以降、全βは参考値としてろ過後に測定。

\*NDは検出限界値未満を表す。

\*カッコ内は、各値の採取日を示す。〔 〕は2013年、〈 〉は2014年、【 】は2015年、《 》は2016年。

※1 汲み上げ水変更により、採取試料名を変更。