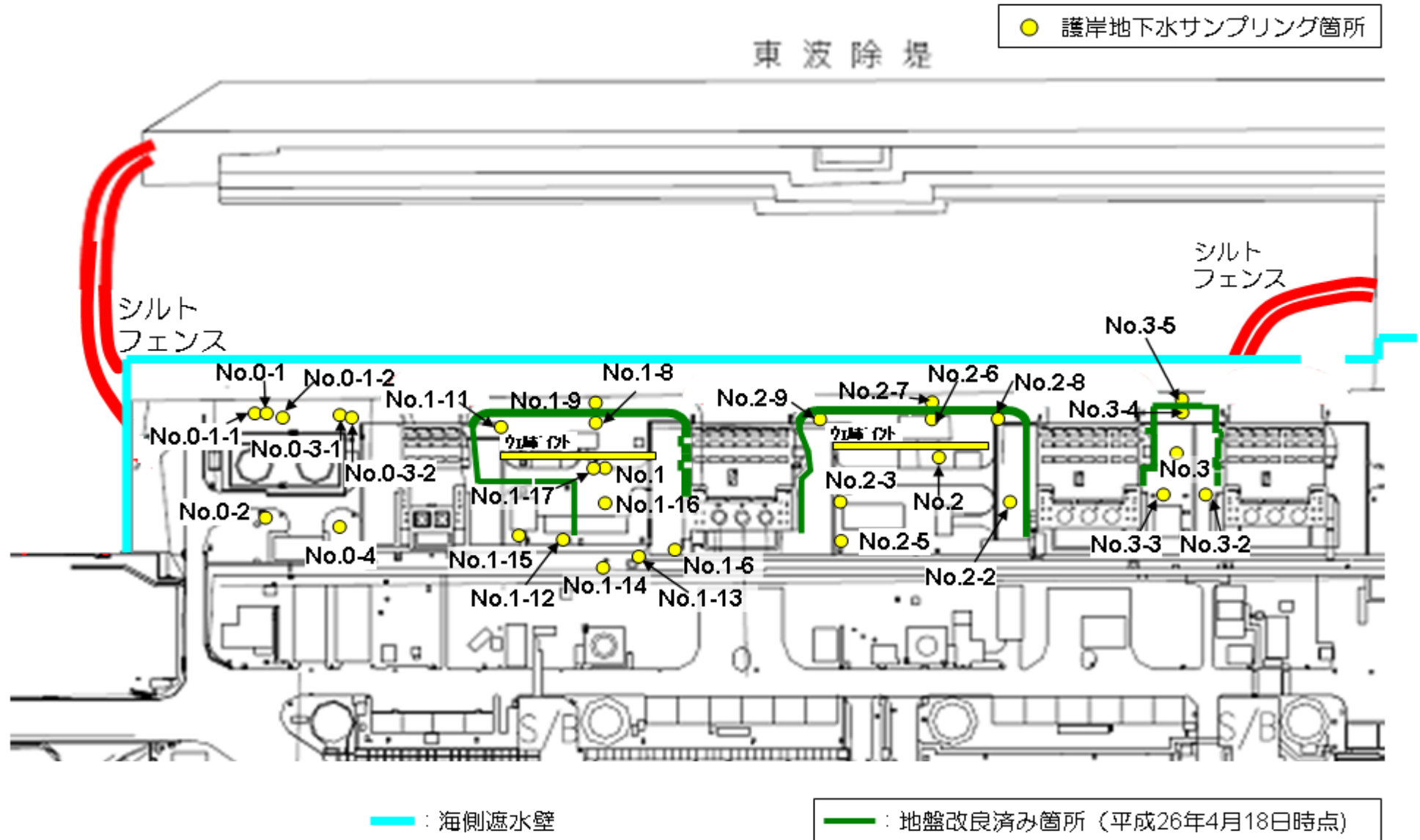


福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 (護岸地下水サンプリング箇所)



福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(1/2)護岸地下水

単位: Bq/L(塩素除く)

	地下水観測孔 No.0-1	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.1-6	地下水観測孔 No.1-8	地下水観測孔 No.1-9 ^(注)	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.1-14	地下水観測孔 No.1-16	地下水観測孔 No.1-17
採取日										12月4日					
採取時刻										7:13					
塩素(単位: ppm)										20					
Cs-134(約2年)										—					
Cs-137(約30年)										—					
その他 γ															
全β										ND(18)					
H-3(約12年)										ND(110)					
Sr-90(約29年)										—					

	1,2号機 ウエルポイント 汲み上げ水	地下水観測孔 No.2	地下水観測孔 No.2-2	地下水観測孔 No.2-3	地下水観測孔 No.2-5 ^(注)	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	2,3号機 ウエルポイント 汲み上げ水	地下水観測孔 No.3 ^(注)	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 ^(注)
採取日		12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月4日	12月5日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日
採取時刻		10:22	12:00	10:56	10:10	10:13	8:43	11:36	10:15	10:15	11:20	11:53	10:36	9:40
塩素(単位: ppm)		—	—	—	—	—	600	—	—	—	—	—	—	650
Cs-134(約2年)		ND(0.39)	6.1	ND(0.41)	—	ND(0.35)	ND(0.36)	ND(0.39)	ND(0.41)	—	11	43	5.0	—
Cs-137(約30年)		ND(0.54)	12	ND(0.49)	—	ND(0.43)	0.70	ND(0.44)	0.61	—	33	110	14	—
その他 γ														
全β		150	350	690	4,000	970	700	2,700	33,000	ND(21)	2,400	3,100	ND(21)	26
H-3(約12年)		610	360	850	600	830	610	880	2,500	ND(100)	2,000	1,300	ND(100)	ND(100)
Sr-90(約29年)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* 太枠内が今回公表データ。他は12月4日、5日、6日にお知らせ済み。

* NDは検出限界値未満を表し、「その他γ」を除き()内に検出限界値を示す。

* 測定対象外の項目は「—」と記す。

(注) No.1-9, 2-5, 3-5は、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としてろ過後に測定。

※濁度高いためγ測定は実施せず。全βは参考値としてろ過後に測定。

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/2)護岸地下水

単位: Bq/L(塩素除く)

	地下水観測孔 No.0-1	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.1-6	地下水観測孔 No.1-8	地下水観測孔 No.1-9 ^(注)	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.1-14	地下水観測孔 No.1-16	地下水観測孔 No.1-17
採取日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日		12月7日				12月7日					
採取時刻	10:59	10:13	9:39	9:57		9:07				7:20					
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—		—				26					
Cs-134(約2年)	19	ND(0.36)	ND(0.36)	ND(0.43)		ND(0.39)				—					
Cs-137(約30年)	66	ND(0.49)	ND(0.49)	ND(0.50)		ND(0.50)				—					
その他 γ															
全β	170	ND(19)	ND(19)	ND(19)		ND(19)				40					
H-3(約12年)	分析中	分析中	分析中	分析中		分析中				分析中					
Sr-90(約29年)	—	—	—	—		—				—					

	1,2号機 ウエルポイント 汲み上げ水	地下水観測孔 No.2	地下水観測孔 No.2-2	地下水観測孔 No.2-3	地下水観測孔 No.2-5 ^(注)	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	2,3号機 ウエルポイント 汲み上げ水	地下水観測孔 No.3	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 ^(注)
採取日		12月7日	12月7日	12月7日			12月7日	12月7日	12月7日					
採取時刻		8:45	10:15	9:04			9:31	9:55	10:00					
塩素(単位: ppm)		—	—	—			600	—	—					
Cs-134(約2年)		ND(0.34)	ND(2.0)	ND(0.37)			ND(0.39)	ND(0.37)	ND(0.44)					
Cs-137(約30年)		ND(0.49)	3.3	ND(0.50)			0.64	ND(0.48)	0.81					
その他 γ														
全β		53	260	190			800	2,300	21,000					
H-3(約12年)		分析中	分析中	分析中			分析中	分析中	分析中					
Sr-90(約29年)		—	—	—			—	—	—					

* NDは検出限界値未満を表し、「その他γ」を除き()内に検出限界値を示す。

* 測定対象外の項目は「—」と記す。

(注) No.1-9, 2-5, 3-5は、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としてろ過後に測定。

<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>	0.61 [10/13]	0.64 <4/6>	1.3 <9/25>	0.70 <6/29>	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	1.5 <3/2>	2.2 <1/12>	1.1 <4/6>	5.1 <9/25>	1.6 <6/29>	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	Ru-106(約370日)	ND	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	ND	0.64 <2/20>	ND	ND	1.0 [7/5]	62 [7/5]	ND	ND	ND	700 <10/13>
	Co-60(約5年)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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]	24 <6/22>	87 [10/13]	ND	74 <10/9>	44 <6/22>	1,900 [5/24]	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>	ND	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 <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]	1,300 [8/22]	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 ウェルポイント 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)		47 [11/25]	170 [9/3]	-	1.1 <1/13>	74 [10/21]	37,000 <2/13>	130 <10/18>	ND	30 <7/28>	1.4 <7/7>	920 <11/13>	0.88 <2/26>	0.66 [9/1]	15 <2/12>
Cs-137(約30年)		110 [11/25]	380 [9/3]	-	3.4 <4/28>	170 [10/21]	93,000 <2/13>	390 <10/20>	0.88 <7/10>	86 <7/28>	3.0 <9/29>	3,000 <11/13>	2.5 <2/26>	1.1 [8/29] [9/1]	38 <2/12>
その他	Ru-106(約370日)	ND	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	ND	3.8 <12/1>	ND	11 <8/25>	ND	110 <11/13>	ND	ND	ND
	Co-60(約5年)	1.3 <2/3>	ND	-	ND	0.51 [10/24]	ND	0.44 <5/29>	ND	0.9 [11/7]	0.61 [11/25]	3.0 <11/24>	ND	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	ND
全β	59,000 <2/3>	2,100*2 [11/17]	78*2 <1/27>	2,300 [12/26]	1,100 <5/5>	260,000 <2/12> <2/13>	31,000 <11/20> <11/24> <12/1>	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>	
H-3(約12年)	71,000 <12/1>	860*2 [11/14]	270,000*2 <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>	290 [10/21]	160,000 <2/12>	28,000 <10/2>	分析中	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 ウェルポイント 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	
Cs-134(約2年)		2.2 <2/26>	41 <5/7>	17 <3/11>	3.5 <2/23>	1.3 <7/20>	ND	2.2 <9/7>	3.5 [7/25]	1.2 [7/25] [8/8]	23 <8/27>	180 <7/2>	5.1 <7/23>	100 <7/30>	
Cs-137(約30年)		5.5 <2/26>	110 <5/7>	50 <3/11>	9.0 <2/23>	3.4 <7/20>	0.58*2 <2/11>	5.7 <9/7>	5.9 [8/8]	2.6 [8/1]	68 <9/3>	500 <7/2>	16 <8/27>	310 <7/30>	
その他	Ru-106(約370日)	ND	ND	ND	ND	ND	6.5*2 <2/11>	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	ND	0.54 [10/30]	-	
	Co-60(約5年)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
	Sb-125(約3年)	ND	74 <5/7>	ND	ND	ND	ND	ND	1.6 <1/1>	ND	ND	ND	ND	-	
全β	1,500 [12/6] <1/8>	150,000 <2/12>	3,200 [12/5] <11/6>	1,300 <6/20>	5,800 <7/23>	1,700 <2/7>	240,000 [12/12]	1,400 [7/11]	180 [8/1]	3,100 <8/20> <8/28>	8,900 <7/2>	46 <8/13>	510 <7/16>		
H-3(約12年)	1,700 [12/6]	7,900 <4/9>	1,900 <8/10>	1,100 <1/19>	1,700 <4/6> <8/6> <8/13>	13,000*2 <2/7> <2/11>	13,000 <10/19> <10/26> <10/29>	3,200 [H24. 12/12]	460 [8/1]	3,700 <7/9>	8,000 <5/7>	170 [9/18]	170 <1/8>		
Sr-90(約29年)	1,200 [12/6]	34,000 <5/7>	分析中	ND(1.4) [11/21]	3,900 <3/30>	1,200*2 <2/11>	-	8.3 [H24. 12/12]	4.4 [7/23]	2,000 <4/18>	3,600 <4/30>	ND	200 <5/28>		

● 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。)

* 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。[]は平成25年、< >は平成26年。

※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採取日以降γ測定は実施せず。9/17採取日以降、全βは参考値としてろ過後に測定。

<参考> 前回公表※までの最高値(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 3.4号機取水口間	福島第一 4号機スクリーン (シルトフェンス内側)	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
Cs-134 (約2年)	1.8 [6/21]	2.8 [12/2]	5.3 [8/5]	32 [10/11]	12 <6/23>	12 <9/8>	50 <9/22>	62 [9/16]	24 <11/3>	1.8 <6/9>
Cs-137 (約30年)	4.5 <3/17>	5.8 [12/2]	8.6 [8/5]	73 [10/11]	33 <5/12>	40 <9/8>	150 <9/22>	140 [9/16] <9/22>	64 <11/3>	4.9 <6/9>
全β	17 <1/6>	46 [8/19]	40 [7/3]	320 [8/12]	140 <5/5> <7/14> <8/18> <9/1> <11/17>	170 <11/24>	660 <6/9>	680 <9/22>	380 <3/10>	16 <6/9> <8/4>
H-3 (約12年)	8.7 <5/12>	24 [8/19]	340 [6/26]	600 [8/18]	460 <8/18>	350 <8/18>	2,500 <6/23>	2,200 <7/21>	810 <8/4> <11/3>	5.6 <5/19>
Sr-90 (約29年)	4.7 [6/26]	—	7.2 [6/26]	220 [8/19]	—	—	660 <6/9>	470 <8/4>	—	0.29 [6/26]

単位: Bq/L

	福島第一 港湾口	福島第一 港湾内東側	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 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
Cs-134 (約2年)	3.3 [12/24]	3.3 [10/17]	4.4 [12/24]	5.0 [12/2]	3.5 [10/17]	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	7.3 [10/11]	9.0 [10/17]	10.0 [12/24]	8.4 [12/2]	7.8 [10/17]	ND	0.7 <10/8>	1.6 [10/18]	ND	ND
全β	69 [8/19]	74 [8/19]	60 [7/4]	69 [8/19]	79 [8/19]	ND	ND	ND	ND	ND
H-3 (約12年)	68 [8/19]	67 [8/19]	59 [8/19]	52 [8/19]	60 [8/19]	4.7 [8/14]	1.8 <10/1>	6.4 [10/8]	1.8 <5/29>	2.8 <4/23>
Sr-90 (約29年)	49 [8/19]	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※「福島第一港湾内、放水口、護岸の詳細分析結果」およびその関連の参考資料で示した値の中で、最も高い値を記す。
 「福島第一 1~4号機取水口内北側」は、平成25年1月14日以降の採取分。それ以外は、平成25年6月14日以降の採取分。
 ● 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。

* 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。[]は平成25年、< >は平成26年。
 * 測定対象外の項目は「—」と記す。

【参考】基準値

単位: Bq/L

	Cs-134	Cs-137	H-3	Sr-90
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)	60	90	60,000	30
WHO飲料水水質ガイドライン	10	10	10,000	10