

タービン建屋東側における  
地下水および海水中の放射性物質濃度の状況等について

平成25年8月23日  
東京電力株式会社



東京電力

---

# モニタリング計画（サンプリング箇所）

- □ 港湾内への影響の監視
- ■ 地下水濃度の監視
- サブドレン（地下水）の監視

- ■ 海洋への影響をモニタリング
- ■ 港湾内の放射能濃度の分布をモニタリング

## 測定項目及び頻度

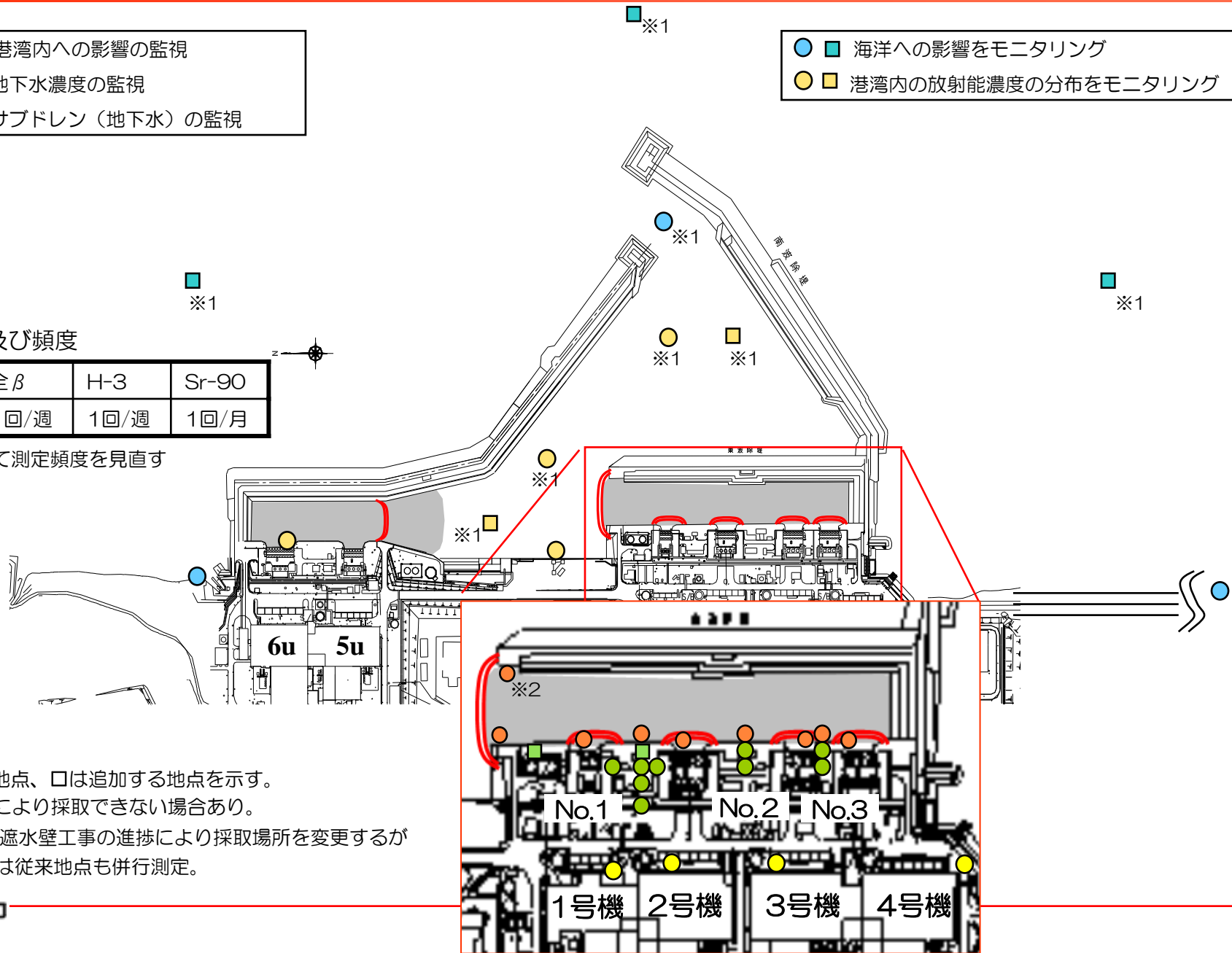
γ線	全β	H-3	Sr-90
1回/週	1回/週	1回/週	1回/月

※必要に応じて測定頻度を見直す

○は継続地点、□は追加する地点を示す。

※1 天候により採取できない場合あり。

※2 海側遮水壁工事の進捗により採取場所を変更するが当面は従来地点も併行測定。



# モニタリング計画（分析項目、頻度）

エリア	サンプリング箇所	現行分析項目および頻度				今回変更内容 <sup>※4</sup>			
		γ線	トリチウム(3H)	全ベータ	Sr90	γ線	トリチウム(3H)	全ベータ	Sr90
1～4号機 取水口付近	1,2号機取水口間（表層）	—	—	—	—	1回/週 (3回/週 <sup>※5</sup> )	1回/週 (3回/週 <sup>※5</sup> )	1回/週 (3回/週 <sup>※5</sup> )	1回/月
	1,2号機取水口間（下層）	—	—	—	—	1回/週 (3回/週 <sup>※5</sup> )	1回/週 (3回/週 <sup>※5</sup> )	1回/週 (3回/週 <sup>※5</sup> )	1回/月
	1号機シルトフェンス内側	毎日	—	—	—	毎日	1回/週	1回/週	1回/月
	2号機シルトフェンス内側		1回/週	1回/週	1回/月				
	1～4号機取水口内北側 <sup>※1</sup>	毎日	1回/月	1回/週	2回/月	毎日	1回/週	1回/週	1回/月 <sup>※6</sup>
	1号機シルトフェンス外側	毎日	—	—	—	毎日	—	—	—
	2号機シルトフェンス外側		1回/週	1回/週	1回/週	1回/月			
	2,3号機取水口間（表層）	—	—	—	—	1回/週	1回/週	1回/週	1回/月
	3,4号機取水口間（表層）	—	—	—	—	1回/週	1回/週	1回/週	1回/月
	3号機シルトフェンス内側	毎日	—	—	2回/月	毎日	1回/週	1回/週	1回/月 <sup>※6</sup>
	4号機シルトフェンス内側		1回/週	1回/週	1回/月				
	3号機シルトフェンス外側	毎日	—	—	—	毎日	—	—	—
	4号機シルトフェンス外側		1回/週	1回/週	1回/月				
	1～4号機取水口内南側	—	—	—	—	—	—	—	—
港湾内	物揚場前	毎日	—	—	—	毎日	1回/週	1回/週	1回/月
	6号機取水口前	1回/週	—	—	—	1回/週	1回/週	1回/週	—
	港湾内西側 <sup>※2</sup>	—	—	—	—	1回/週	1回/週	1回/週	—
	港湾内東側 <sup>※2</sup>	—	—	—	—	1回/週	1回/週	1回/週	—
港湾口 <sup>※2</sup>	不定期 <sup>※3</sup>	—	—	—	1回/週	1回/週	1回/週	1回/月	
南北放水口 付近	5,6号機放水口北側	毎日	1回/月	1回/月	1回/月	毎日	1回/週	1回/週	1回/月
	南放水口付近	毎日	1回/月	毎日	1回/月	毎日	1回/週	毎日	1回/月
陸域 (1～4号機 タービン建屋 海側)	地下水観測孔No.1（追加ボーリングを含む）	—	—	—	—	1回/週 (2回/週 <sup>※5</sup> )	1回/週 (2回/週 <sup>※5</sup> )	1回/週 (2回/週 <sup>※5</sup> )	1回/月
	地下水観測孔No.2（追加ボーリングを含む）	—	—	—	—	1回/週	1回/週	1回/週	初回のみ
	地下水観測孔No.3（追加ボーリングを含む）	—	—	—	—	1回/週	1回/週	1回/週	初回のみ
	1号機サブドレン	3回/週	2回/年	2回/年	2回/年	3回/週	2回/年	2回/年	2回/年
	2号機サブドレン	3回/週	1回/月	1回/月	1回/月	3回/週	1回/月	1回/月	1回/月
	3号機サブドレン	3回/週	2回/年	2回/年	2回/年	3回/週	2回/年	2回/年	2回/年

←トリチウム(3H)に上昇傾向が見られたため、トリチウム(3H)、全ベータを当面「3回/週」測定

←No.2は全ベータに上昇傾向が見られたため、γ線、トリチウム(3H)、全ベータを当面「2回/週」測定

※1 海側遮水壁工事の進捗により採取場所を変更するが当面は併行測定

※2 天候により採取できない場合あり。

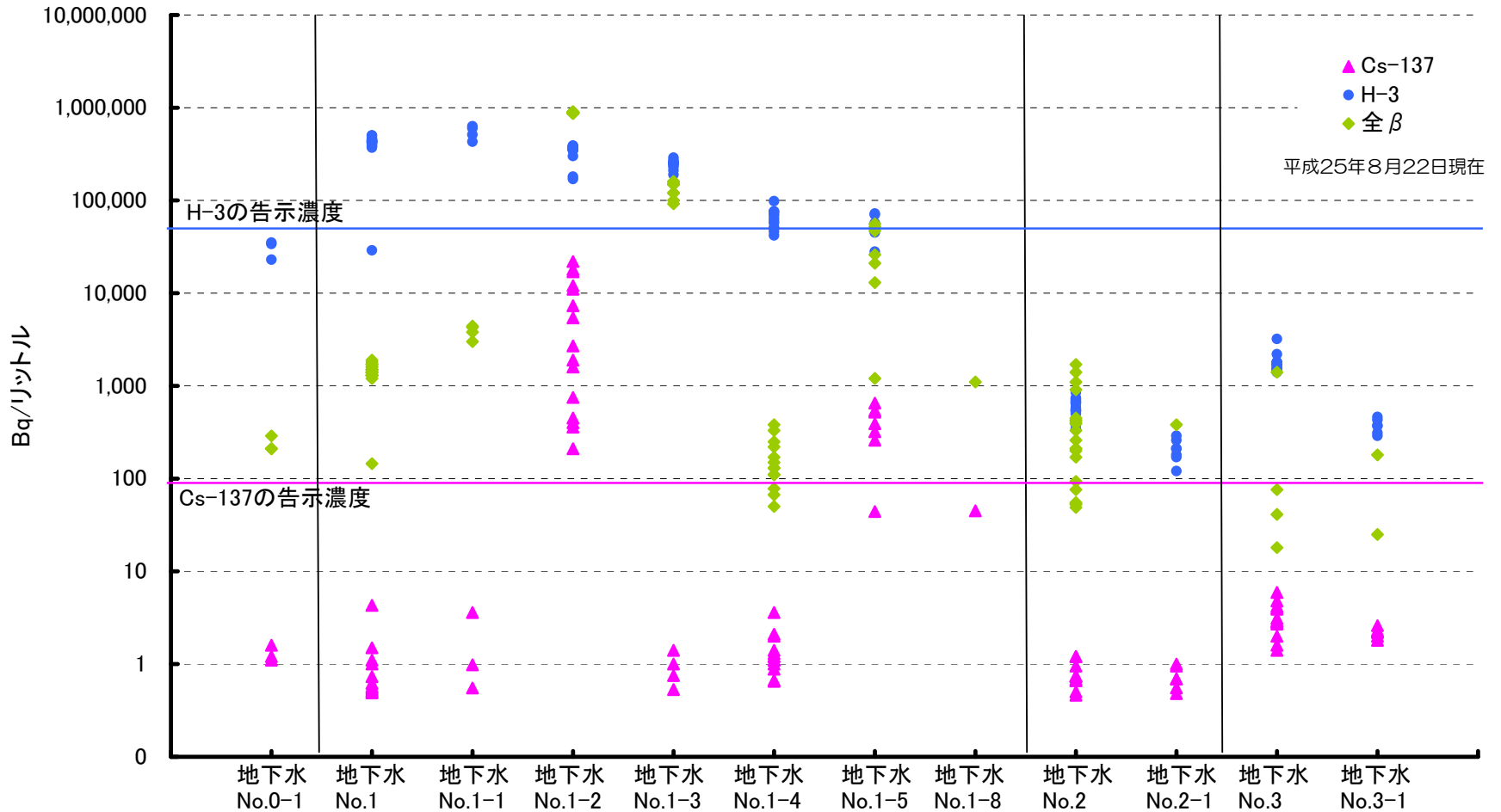
※3 取水口内へ船舶が入り出す場合に試料採取および測定を実施

※4 海側への漏えい監視はγ線、3H及び全βにて実施する。Srは告示濃度との比較、放出時の被ばく線量評価として実施する。

※5 1, 2号機取水口間護岸の地盤改良対策完了までの監視強化

※6 Srは相関の高い全βで監視することとし、分析能力も考慮して見直した。

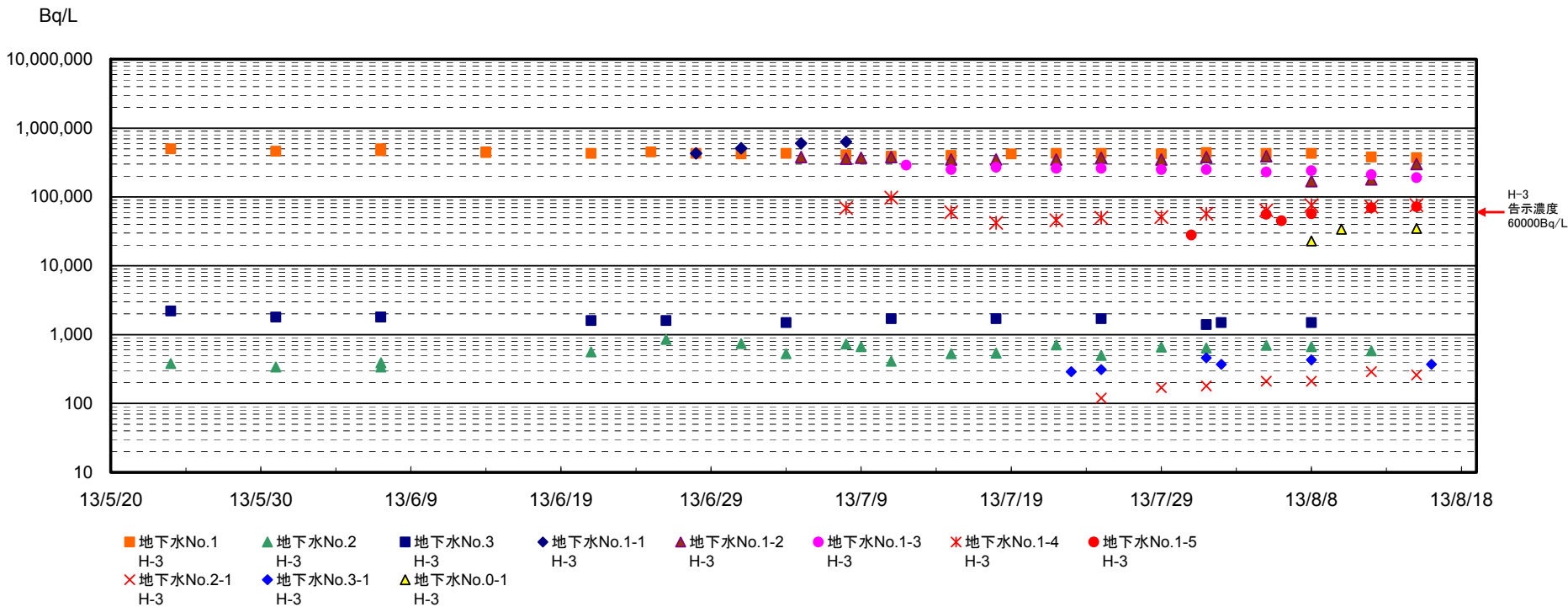
# 地下水の濃度分布（地点比較）



○No.1-2、No.1-3、No.1-5の全ベータ、No.1-2、No.1-5のセシウムが高いレベル。

# 地下水のトリチウム濃度推移

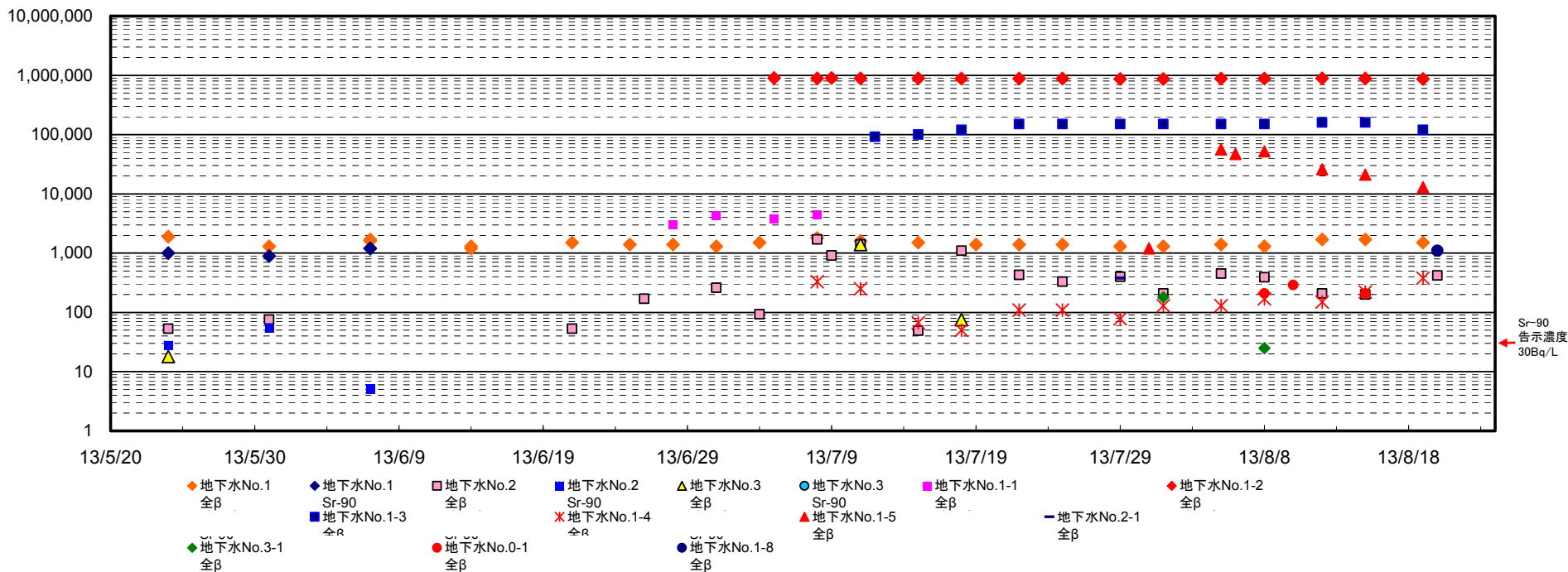
平成25年8月22日現在



# 地下水の全ベータ、ストロンチウム濃度推移

平成25年8月22日現在

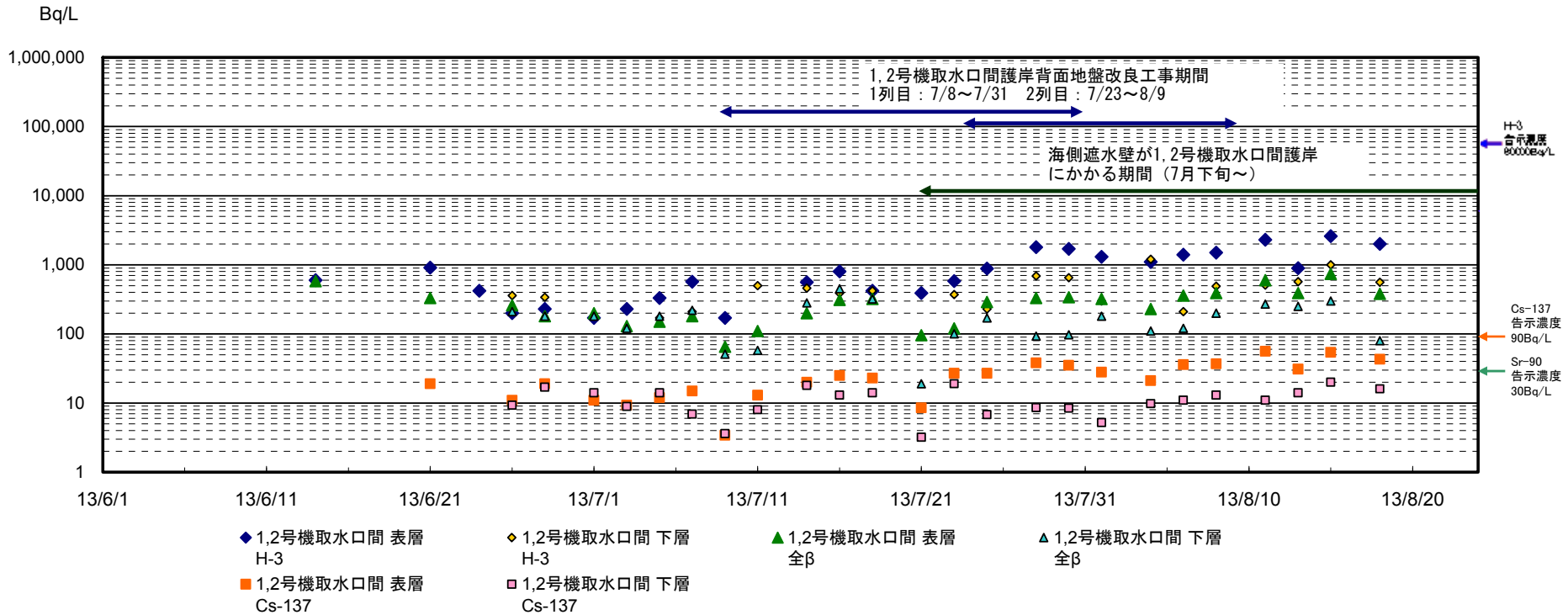
Bq/L



Sr-90  
告示濃度  
30Bq/L

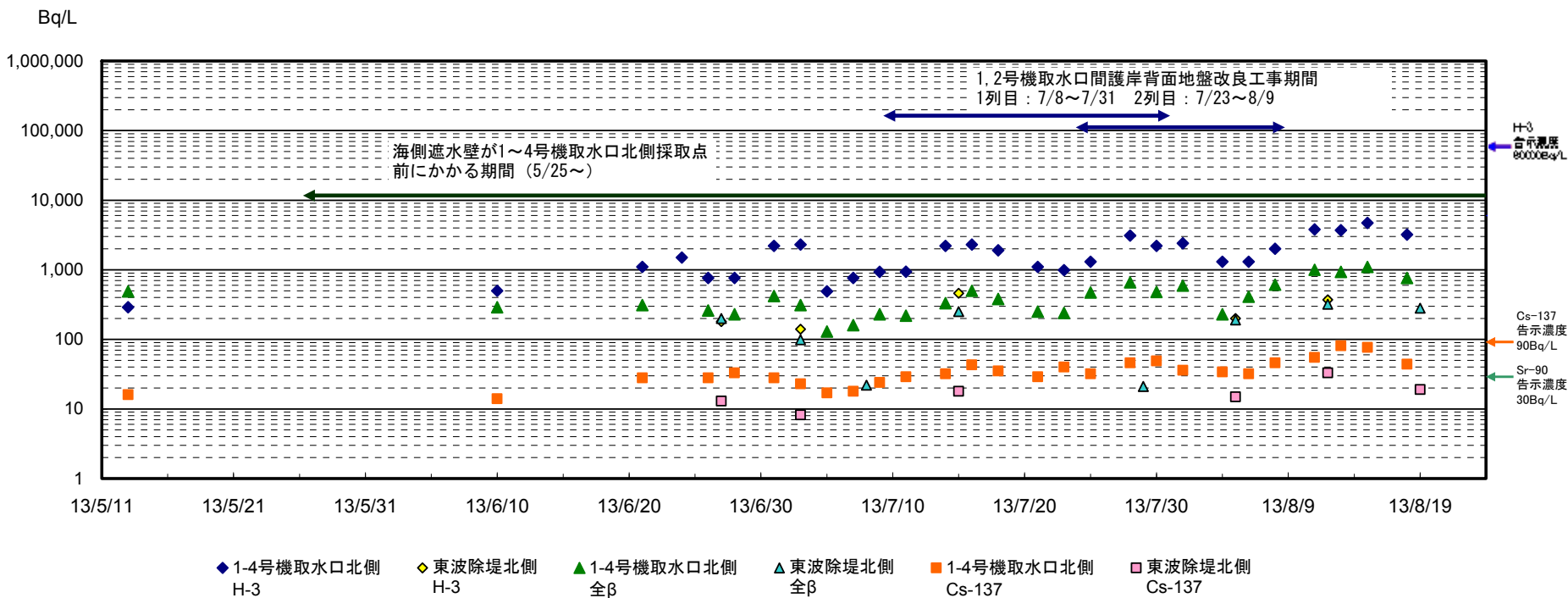
# 1,2号機取水口間の海水の濃度推移

平成25年8月22日現在



# 1～4号機取水口北側、東波除堤北側の海水の濃度推移

平成25年8月22日現在





地下水観測孔No.0-1 (Bq/L)

採取日	採取日	H25.8.8	25.8.8 (再測定)	H25.8.10	H25.8.15
採取時刻	採取時刻	14:15	14:15	9:35	10:52
Cs-134	Cs-134	0.61		0.66	0.39
Cs-137	Cs-137	1.6		1.2	1.1
Ru-106	Ru-106	ND		ND	ND
Mn-54	Mn-54	ND		ND	ND
Co-60	Co-60	ND		ND	ND
Sb-125	Sb-125	ND		ND	ND
全β	全β	210		290	210
H-3	H-3	23,000	23,000	34,000	35,000
Sr-90	Sr-90	分析中		—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

地下水観測孔No.1 (Bq/L)

採取日	H24.12.8*2	H25.5.24	H25.5.31	H25.6.7 ①	H25.6.7 ②	H25.6.14 ①	H25.6.14 ②	H25.6.21	H25.6.25	H25.6.28	H25.7.1
採取時刻	11:00	16:19	15:01	15:45	15:45	14:29	14:29	9:01	13:39	17:50	15:05
Cs-134	ND (0.59)	ND (0.45)	0.53	ND (0.42)	ND (0.40)	ND (0.37)	ND (0.37)	ND (0.36)	ND (0.39)	ND (0.40)	1.1
Cs-137	ND (0.72)	ND (0.45)	0.57	ND (0.53)	0.49	ND (0.43)	0.51	0.53	ND (0.49)	ND (0.43)	1.5
Ru-106	ND	26	19	19	21	18	19	16	20	16	ND
Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb-125	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全β	150	1,900	1,300	1,700	1,600	1,200	1,300	1,500	1,400	1,400	1,300
H-3	29,000	500,000	460,000	500,000	470,000	450,000	440,000	430,000	450,000	430,000	420,000
Sr-90	8.6	1,000	890	1,200	1,200	分析中	分析中	分析中	—	—	—

※1 NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

※2 γ核種の測定について高いBGを使用しているため真値より低い値となっている。

採取日	H25.7.4	H25.7.8	H25.7.11	H25.7.15	H25.7.19	H25.7.22	H25.7.25	H25.7.29	H25.8.1	H25.8.5	H25.8.8
採取時刻	11:50	13:30	12:51	13:00	8:02	13:21	13:15	11:50	11:55	12:23	11:29
Cs-134	ND (0.64)	ND (0.50)	ND (0.61)	ND (0.43)	ND (0.48)	ND (0.42)	ND (0.42)	ND (0.46)	ND (0.44)	ND (0.52)	0.52
Cs-137	ND (0.47)	ND (0.47)	1.0	ND (0.49)	0.73	ND (0.45)	ND (0.55)	ND (0.51)	0.55	0.62	1.1
Ru-106	24	16	15	18	17	ND	12	17	14	17	15
Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Co-60	ND	ND	ND	ND	0.50	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb-125	ND	ND	1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全β	1,500	1,800	1,600	1,500	1,400	1,400	1,400	1,300	1,300	1,400	1,300
H-3	430,000	410,000	390,000	400,000	420,000	430,000	430,000	420,000	440,000	430,000	430,000
Sr-90	—	—	—	—	—	—	分析中	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

<次ページへ>

<前ページより>

採取日	H25.8.12	H25.8.15	H25.8.19
採取時刻	10:46	12:01	10:21
Cs-134	ND (0.42)	ND (0.54)	3.2
Cs-137	0.50	ND (0.49)	4.3
Ru-106	12	11	14
Mn-54	ND	ND	ND
Co-60	ND	ND	ND
Sb-125	ND	ND	ND
全β	1,700	1,700	1,500
H-3	380,000	370,000	分析中
Sr-90	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 地下水観測孔No.1-1 (Bq/L)

採取日	H25.6.28	H25.7.1	H25.7.5	H25.7.8
採取時刻	16:40	16:05	11:00	14:35
Cs-134	ND (0.41)	ND (0.44)	ND (0.42)	1.9
Cs-137	ND (0.51)	0.98	0.55	3.6
Ru-106	ND	7.8	7.7	7.9
Mn-54	0.52	0.92	1.0	0.78
Co-60	ND	ND	ND	ND
Sb-125	ND	ND	ND	ND
全β	3,000	4,300	3,800	4,400
H-3	430,000	510,000	600,000	630,000
Sr-90	分析中	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 地下水観測孔No.1-2 (Bq/L)

採取日	H25.7.5	H25.7.8	H25.7.8 (ろ過)	H25.7.9	H25.7.9 (ろ過)	H25.7.9 (残渣)	H25.7.11	H25.7.11 (ろ過)	H25.7.15	H25.7.15 (ろ過)
採取時刻	12:10	14:00	14:00	13:00	13:00	13:00	13:25	13:25	13:23	13:23
Cs-134	99	9,000	94	11,000	130	10,000	8,200	98	5,900	ND (21)
Cs-137	210	18,000	190	22,000	270	20,000	17,000	150	12,000	ND (21)
Ru-106	95	ND	/	ND	/	/	ND	/	ND	/
Mn-54	62	25	/	ND	/	/	ND	/	ND	/
Co-60	1.2	3.1	/	ND	/	/	ND	/	ND	/
Sb-125	35	ND	/	ND	/	/	ND	/	250	/
全β	900,000	890,000	920,000	900,000	890,000	/	890,000	/	890,000	/
H-3	380,000	360,000	/	370,000	/	/	380,000	/	350,000	/
Sr-90	分析中	—	/	—	/	/	—	/	—	/

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

<次ページへ>

<前ページより>

採取日	H25.7.18	H25.7.18 (ろ過)	H25.7.22	H25.7.22 (ろ過)	H25.7.25	H25.7.25 (ろ過)	H25.7.29	H25.7.29 (ろ過)	H25.8.1	H25.8.1 (ろ過)
採取時刻	13:23	13:23	13:47	13:47	14:00	14:00	12:10	12:10	12:25	12:25
Cs-134	5,400	ND (25)	3,500	50	2,600	ND (22)	1,300	ND (18)	760	ND (26)
Cs-137	11,000	ND (25)	7,300	71	5,400	25	2,700	ND (21)	1,600	45
Ru-106	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/
Mn-54	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/
Co-60	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/
Sb-125	ND	/	ND	/	ND	/	180	/	110	/
全β	880,000	/	880,000	/	880,000	/	870,000	/	870,000	/
H-3	350,000	/	350,000	/	370,000	/	350,000	/	380,000	/
Sr-90	—	/	—	/	—	/	—	/	—	/

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

採取日	H25.8.5	H25.8.5 (ろ過)	H25.8.8	H25.8.8 (ろ過)	H25.8.12	H25.8.12 (ろ過)	H25.8.15	H25.8.15 (ろ過)	H25.8.19	H25.8.19 (ろ過)
採取時刻	12:46	12:46	13:38	13:38	12:27	12:27	13:35	13:35	12:06	12:06
Cs-134	350	ND (18)	200	19	180	ND (20)	150	ND (18)	880	53
Cs-137	750	ND (22)	400	29	400	ND (23)	360	38	1,900	97
Ru-106	ND	/	ND	/	ND	/	160	/	ND	/
Mn-54	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/
Co-60	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/
Sb-125	110	/	170	/	130	/	95	/	200	/
全β	880,000	/	880,000	/	890,000	/	880,000	/	870,000	/
H-3	390,000	/	170,000	/	180,000	/	300,000	/	分析中	/
Sr-90	—	/	分析中	/	—	/	—	/	—	/

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 地下水観測孔No.1-3(Bq/L)

採取日	H25.7.12	H25.7.15	H25.7.18	H25.7.22	H25.7.25	H25.7.29	H25.8.1	H25.8.5	H25.8.8	H25.8.12	H25.8.15
採取時刻	12:20	13:20	12:36	12:33	12:45	11:26	11:20	11:18	12:18	11:20	12:26
Cs-134	ND (0.66)	ND (0.46)	ND (0.39)	ND (0.46)	ND (0.44)	ND (0.44)	ND (0.50)	ND (0.61)	ND (0.55)	ND (0.55)	ND (0.64)
Cs-137	1.4	ND (0.54)	0.53	ND (0.58)	ND (0.62)	ND (0.47)	0.75	ND (0.60)	1.0	ND (0.67)	ND (0.76)
Ru-106	16	14	15	17	11	16	15	11	17	12	11
Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb-125	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全β	92,000	100,000	120,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	160,000	160,000
H-3	290,000	250,000	270,000	260,000	260,000	250,000	250,000	230,000	240,000	210,000	190,000
Sr-90	分析中	—	—	—	—	—	—	—	分析中	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

<次ページへ>

<前ページより>

採取日	H25.8.19
採取時刻	10:54
Cs-134	ND (0.56)
Cs-137	ND (0.65)
Ru-106	14
Mn-54	ND
Co-60	ND
Sb-125	ND
全β	120,000
H-3	分析中
Sr-90	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 地下水観測孔No.1-4 (Bq/L)

採取日	H25.7.8	H25.7.11	H25.7.15	H25.7.18	H25.7.22	H25.7.25	H25.7.29	H25.8.1	H25.8.5	H25.8.8	H25.8.12
採取時刻	15:30	12:25	11:55	12:03	12:18	12:00	10:51	10:43	10:40	11:00	10:21
Cs-134	1.5	0.91	ND (0.41)	0.67	ND (0.43)	0.49	0.48	0.50	ND (0.46)	0.55	ND (0.41)
Cs-137	3.6	2.0	0.67	1.0	1.1	0.88	1.1	1.4	0.65	1.2	1.3
Ru-106	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	ND
Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb-125	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全β	330	250	67	50	110	110	78	130	130	170	150
H-3	69,000	98,000	60,000	42,000	46,000	50,000	51,000	57,000	64,000	76,000	72,000
Sr-90	分析中	—	—	—	—	—	—	—	—	分析中	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

採取日	H25.8.15	H25.8.19
採取時刻	11:30	9:50
Cs-134	ND (0.47)	1.1
Cs-137	1.2	2.1
Ru-106	ND	ND
Mn-54	ND	ND
Co-60	ND	ND
Sb-125	ND	ND
全β	220	380
H-3	76,000	分析中
Sr-90	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 地下水観測孔No.1-5(Bq/L)

採取日	H25.7.31	H25.8.5	H25.8.6	H25.8.8	H25.8.12	H25.8.15	H25.8.19
採取時刻	13:05	11:55	10:38	13:05	12:00	13:02	11:40
Cs-134	21	310	260	250	190	150	130
Cs-137	44	650	540	520	390	320	260
Ru-106	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb-125	ND	ND	6.7	12	8.9	9.3	ND
全β	1,200	56,000	47,000	52,000	26,000	21,000	13,000
H-3	28,000	56,000	45,000	57,000	70,000	72,000	分析中
Sr-90	分析中	—	—	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 地下水観測孔No.1-8(Bq/L)

採取日	H25.8.20
採取時刻	9:40
Cs-134	21
Cs-137	45
Ru-106	ND
Mn-54	ND
Co-60	ND
Sb-125	ND
全β	1,100
H-3	950
Sr-90	分析中

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### ウェルポイント汲み上げ水(Bq/L)

採取日	H25.8.19
採取時刻	11:20
Cs-134	1.5
Cs-137	3.4
Ru-106	17
Mn-54	ND
Co-60	ND
Sb-125	ND
全β	190,000
H-3	460,000
Sr-90	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

地下水観測孔No.2(Bq/L)

採取日	H24.12.8*2	H25.5.24	H25.5.31	H25.6.7 ①	H25.6.7 ②	H25.6.21	H25.6.26	H25.7.1	H25.7.4	H25.7.8	H25.7.9
採取時刻	11:00	16:12	15:16	16:05	16:05	17:44	14:30	16:55	13:05	13:00	12:25
Cs-134	ND (0.61)	ND (0.37)	ND (0.41)	0.47	ND (0.37)	ND (0.32)	ND (0.40)	0.48	ND (0.39)	ND (0.49)	0.50
Cs-137	ND (0.81)	ND (0.41)	0.95	0.73	ND (0.48)	ND (0.37)	ND (0.48)	0.66	ND (0.46)	0.74	0.74
Ru-106	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb-125	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全β	55	53	76	ND (18)	ND (18)	53	170	260	93	1,700	910
H-3	410	380	340	390	340	560	850	740	530	730	670
Sr-90	8.2	28	54	5.2	5.1	分析中	—	—	—	—	—

※1 NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

※2 γ核種の測定について高いBGを使用しているため真値より低い値となっている。

採取日	H25.7.11	H25.7.15	H25.7.18	H25.7.22	H25.7.25	H25.7.29	H25.8.1	H25.8.5	H25.8.8	H25.8.12	H25.8.15
採取時刻	11:30	10:50	11:22	11:37	11:04	11:30	12:05	11:18	11:36	11:10	11:32
Cs-134	ND (0.47)	ND (0.37)	ND (0.36)	ND (0.44)	ND (0.39)	ND (0.40)	ND (0.35)	ND (0.42)	ND (0.39)	ND (0.38)	ND (0.46)
Cs-137	1.2	ND (0.44)	0.50	ND (0.53)	0.46	ND (0.47)	1.2	ND (0.53)	ND (0.49)	ND (0.48)	ND (0.53)
Ru-106	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb-125	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全β	1,400	49	1,100	430	330	400	210	450	390	210	200
H-3	410	530	540	710	500	660	640	700	670	580	550
Sr-90	—	—	—	—	—	—	—	—			

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

採取日	H25.8.19
採取時刻	9:57
Cs-134	ND (0.42)
Cs-137	0.68
Ru-106	ND
Mn-54	ND
Co-60	ND
Sb-125	ND
全β	420
H-3	分析中
Sr-90	

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 地下水観測孔No.2-1 (Bq/L)

採取日	H25.7.25	H25.7.29	H25.8.1	H25.8.5	H25.8.8	H25.8.12	H25.8.15	H25.8.19
採取時刻	11:28	10:53	11:19	10:40	11:05	10:34	10:56	9:18
Cs-134	ND (0.42)	ND (0.43)	0.44	ND (0.44)	ND (0.40)	ND (0.43)	ND (0.37)	ND (0.45)
Cs-137	0.69	1.0	0.95	0.55	0.69	0.48	ND (0.52)	ND (0.61)
Ru-106	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb-125	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全β	ND (17)	380	ND (17)	ND (22)	ND (18)	ND (19)	ND (18)	ND (18)
H-3	120	170	180	210	210	290	260	分析中
Sr-90	分析中	—	—	—	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 地下水観測孔No.3 (Bq/L)

採取日	H24.12.12*2	H25.5.24	H25.5.31	H25.6.7 ①	H25.6.7 ②	H25.6.21	H25.6.26	H25.7.4	H25.7.11	H25.7.18	H25.7.25
採取時刻	11:00	16:52	15:32	15:58	15:58	17:01	15:50	14:00	10:55	10:45	13:30
Cs-134	ND (0.60)	0.87	1.6	0.9	0.5	1.7	0.96	1.5	1.9	1.2	3.5
Cs-137	ND (0.79)	1.4	2.7	2.0	1.6	2.9	2.9	2.8	4.8	3.1	3.9
Ru-106	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb-125	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全β	41	18	ND (17)	ND (18)	ND (18)	ND (17)	ND (21)	ND (18)	1,400	76	ND (17)
H-3	3,200	2,200	1,800	1,800	1,800	1,600	1,600	1,500	1,700	1,700	1,700
Sr-90	8.3	ND (1.0)	0.25	ND (0.24)	ND (0.27)	分析中	—	—	—	—	—

※1 NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

※2 γ核種の測定について高いBGを使用しているため真値より低い値となっている。

採取日	H25.8.1	H25.8.2	H25.8.8
採取時刻	12:59	14:25	14:19
Cs-134	1.8	2.4	2.2
Cs-137	4.2	4.0	5.9
Ru-106	ND	ND	ND
Mn-54	ND	ND	ND
Co-60	ND	ND	ND
Sb-125	ND	ND	ND
全β	ND (17)	ND (18)	ND (18)
H-3	1,400	1,500	1,500
Sr-90	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

地下水観測孔No.3-1 (Bq/L)

採取日	H25.7.23	H25.7.25	H25.8.1	H25.8.2	H25.8.8	H25.8.16
採取時刻	11:10	15:15	13:38	15:45	15:04	12:21
Cs-134	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	0.67
Cs-137	2.2	2.2	2.6	2.3	2.0	1.8
Ru-106	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb-125	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全β	ND (19)	ND (18)	180	ND (18)	25	ND (20)
H-3	290	310	460	370	430	370
Sr-90	分析中	—	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。



### 5,6号機放水口北側(Bq/L)

採取日	H25.6.21	H25.6.26	H25.7.3	H25.7.8	H25.7.15	H25.7.22	H25.7.29	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	7:25	11:25	6:55	6:15	6:05	5:50	5:55	6:55	6:30	6:10
Cs-134	1.8	ND (1.9)	ND (1.2)	1.4	ND (1.2)	ND (1.3)	ND (0.92)	ND (1.4)	ND (0.93)	ND (1.4)
Cs-137	2.1	3.3	1.2	2.5	1.5	2.5	ND (1.4)	ND (1.5)	1.4	ND (1.5)
全β	—	ND (22)	ND (17)	ND (19)	ND (22)	ND (23)	ND (19)	ND (22)	ND (19)	ND (18)
H-3	—	8.6	4.9	3.7	5.5	ND (3.2)	ND (2.9)	3.7	4.7	分析中
Sr-90	—	5.8	—	—	—	分析中	—	—	—	分析中

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 6号機取水口前海水(Bq/L)

採取日	H25.6.25	H25.7.2	H25.7.8	H25.7.15	H25.7.22	H25.7.29	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	7:15	6:25	6:30	6:15	5:50	6:15	6:10	6:20	6:30
Cs-134	ND (3.3)	ND (1.7)	ND (2.2)	ND (1.6)	ND (1.4)	ND (2.4)	ND (2.0)	ND (2.4)	2.4
Cs-137	ND (2.1)	2.6	ND (1.9)	3.1	ND (1.3)	ND (2.3)	ND (2.7)	ND (2.5)	4.7
全β	ND (18)	20	ND (17)	ND (22)	ND (21)	ND (19)	ND (22)	ND (19)	46
H-3	6.0	8.2	ND (3.1)	11	ND (3.2)	ND (2.9)	4.1	8.8	分析中
Sr-90	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 物揚場前海水(Bq/L)

採取日	H25.6.26	H25.7.3	H25.7.8	H25.7.15	H25.7.22	H25.7.29	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	6:06	6:03	5:31	5:30	5:25	5:34	6:00	6:10	5:53
Cs-134	ND (1.8)	1.9	ND (1.8)	ND (2.3)	ND (1.9)	ND (1.7)	5.3	3.5	3.3
Cs-137	2.3	5.6	5.1	5.7	ND (2.2)	2.2	8.6	7.9	7.4
全β	ND (18)	40	19	35	ND (21)	ND (19)	31	25	28
H-3	340	ND (120)	ND (120)	ND (120)	ND (120)	ND (120)	ND (130)	ND (120)	分析中
Sr-90	7.4	—	—	—	分析中	—	—	—	分析中

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 1～4号機取水口内北側海水(Bq/L)

採取日	H25.1.14	H25.2.11	H25.3.11	H25.4.15	H25.5.13	H25.6.10	H25.6.21	H25.6.24	H25.6.26	H25.6.28	H25.7.1
採取時刻	7:00	6:32	6:27	6:12	5:59	6:01	6:18	17:50	6:13	6:27	6:26
Cs-134	3.5	3.7	31	ND (2.5)	9.2	7.3	12	—	18	15	13
Cs-137	5.7	10	56	6.0	16	14	28	—	28	33	28
全β	170	260	230	140	490	290	310	—	260	230	420
H-3	110	170	120	110	290	500	1,100	1,500	760	760	2,200
Sr-90	—	—	—	—	—	—	分析中	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

<次ページへ>

<前ページより>

採取日	H25.7.3	H25.7.5	H25.7.7	H25.7.9	H25.7.11	H25.7.14	H25.7.16	H25.7.18	H25.7.21	H25.7.23	H25.7.25
採取時刻	6:08	6:17	6:11	6:09	6:46	6:11	6:08	6:06	5:51	6:23	6:11
Cs-134	13	6.3	8.0	11	12	14	19	14	16	18	18
Cs-137	23	17	18	24	29	32	43	35	29	40	32
全β	310	130	160	230	220	330	500	380	250	240	470
H-3	2,300	490	760	930	940	2,200	2,300	1,900	1,100	990	1,300
Sr-90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	分析中	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

採取日	H25.7.28	H25.7.30	H25.8.1	H25.8.4	H25.8.6	H25.8.8	H25.8.11	H25.8.13	H25.8.15	H25.8.18	H25.8.20
採取時刻	6:13	6:04	6:23	6:13	6:05	6:02	6:04	6:11	6:15	6:05	6:33
Cs-134	24	21	19	14	13	17	27	34	32	18	22
Cs-137	46	49	36	34	32	46	55	81	77	44	47
全β	660	480	590	230	410	610	1,000	930	1100	760	550
H-3	3,100	2,200	2,400	1,300	1,300	2,000	3,800	3,700	4,700	3,200	分析中
Sr-90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

#### 1～4号機取水口内北側海水(東波除堤北側)(Bq/L)

採取日	H25.6.27	H25.7.3	H25.7.8	H25.7.15	H25.7.22	H25.7.29	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	9:50	6:50	6:17	6:12	6:14	6:15	6:42	6:58	6:43
Cs-134	6.1	3.3	ND (1.4)	7.7	ND (1.8)	ND (2.5)	7.9	16	8.0
Cs-137	13	8.2	ND (1.7)	18	ND (1.8)	ND (1.9)	15	33	19
全β	200	99	22	250	ND (21)	21	190	320	280
H-3	180	140	ND (120)	460	ND (120)	ND (120)	200	370	分析中
Sr-90	分析中	—	—	—	分析中	—	—	—	分析中

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

#### 1号機スクリーン海水(シルトフェンス内側)(Bq/L)

採取日	H25.6.21	H25.6.26	H25.7.3	H25.7.8	H25.7.15	H25.7.22	H25.7.29	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	6:23	6:18	6:13	5:45	5:43	5:38	5:44	6:10	6:20	6:09
Cs-134	6.9	8.9	5.4	3.4	17	4.8	16	12	24	24
Cs-137	15	20	13	12	37	8.4	34	28	51	41
全β	160	170	140	89	320	79	330	260	700	540
H-3	480	530	420	180	1,300	320	1,500	1,200	2,500	分析中
Sr-90	分析中	—	—	—	—	分析中	—	—	—	分析中

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 1,2号機取水口間海水(表層)(Bq/L)

採取日	H25.6.14	H25.6.21	H25.6.24	H25.6.26 表層	H25.6.28 表層	H25.7.1 表層	H25.7.3 表層	H25.7.5 表層	H25.7.7 表層	H25.7.9 表層	H25.7.11 表層
採取時刻	13:20	11:00	18:00	16:55	11:34	6:04	6:15	6:25	6:22	6:18	6:58
Cs-134	—	9.4	—	6.2	8.5	4.9	5.3	5.6	6.8	ND (2.1)	5.6
Cs-137	—	19	—	11	19	11	9.3	12	15	3.4	13
全β	—	330	—	260	180	200	130	150	180	65	110
H-3	600	910	420	200	230	170	230	330	570	170	ND (120)
Sr-90	—	分析中	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

採取日	H25.7.14 表層	H25.7.16 表層	H25.7.18 表層	H25.7.21 表層	H25.7.23 表層	H25.7.25 表層	H25.7.28 表層	H25.7.30 表層	H25.8.1 表層	H25.8.4 表層	H25.8.6 表層
採取時刻	6:20	6:16	6:14	5:59	6:33	6:26	6:22	6:13	6:34	6:25	6:13
Cs-134	7.9	11	9.5	3.3	15	14	15	17	13	11	19
Cs-137	20	25	23	8.5	27	27	38	35	28	21	36
全β	200	310	320	96	120	290	330	340	320	230	360
H-3	560	800	420	390	580	880	1,800	1,700	1,300	1,100	1,400
Sr-90	—	—	—	—	分析中	—	—	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

採取日	H25.8.8 表層	H25.8.11 表層	H25.8.13 表層	H25.8.15 表層	H25.8.18 表層	H25.8.20 表層
採取時刻	6:08	6:15	6:19	6:27	6:13	6:41
Cs-134	18	27	15	25	21	16
Cs-137	37	56	31	54	43	37
全β	390	600	390	740	380	310
H-3	1,500	2,300	890	2,600	2,000	分析中
Sr-90	—	—	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 1,2号機取水口間海水(下層)(Bq/L)

採取日	H25.6.26 下層	H25.6.28 下層	H25.7.1 下層	H25.7.3 下層	H25.7.5 下層	H25.7.7 下層	H25.7.9 下層	H25.7.11 下層	H25.7.14 下層	H25.7.16 下層	H25.7.18 下層
採取時刻	16:55	11:36	6:04	6:15	6:25	6:22	6:18	6:58	6:20	6:16	6:14
Cs-134	6.2	7.5	5.7	3.0	6.8	4.9	2.0	2.6	9.6	7.5	7.0
Cs-137	9.3	17	14	8.9	14	6.9	3.6	8.0	18	13	14
全β	210	180	180	120	180	220	51	58	180	450	320
H-3	360	340	ND (120)	ND (120)	170	210	ND (120)	500	460	390	420
Sr-90	分析中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

<次ページへ>

<前ページより>

採取日	H25.7.21 下層	H25.7.23 下層	H25.7.25 下層	H25.7.28 下層	H25.7.30 下層	H25.8.1 下層	H25.8.4 下層	H25.8.6 下層	H25.8.8 下層	H25.8.11 下層	H25.8.13 下層
採取時刻	5:59	6:33	6:26	6:22	6:13	6:34	6:25	6:13	6:08	6:15	6:19
Cs-134	ND (1.6)	9.9	4.3	2.3	2.5	4.0	5.8	4.2	6.0	5.7	6.1
Cs-137	3.2	19	6.8	8.6	8.4	5.2	9.8	11	13	11	14
全β	19	100	170	93	97	180	110	120	200	270	250
H-3	ND (120)	370	230	690	650	300	1,200	210	490	510	570
Sr-90	—	分析中	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

採取日	H25.8.15 下層	H25.8.18 下層	H25.8.20 下層
採取時刻	6:27	6:13	6:41
Cs-134	8.9	5.1	8.3
Cs-137	20	16	19
全β	300	80	140
H-3	1,000	560	分析中
Sr-90	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

## 2号機スクリーン海水(シルトフェンス内側)(Bq/L)

採取日	H25.6.21	H25.6.26	H25.7.3	H25.7.8	H25.7.15	H25.7.22	H25.7.29	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	6:29	6:24	6:27	5:51	5:48	5:45	5:50	6:15	6:31	6:17
Cs-134	7.1	11	16	ND (1.8)	14	ND (1.9)	6.8	11	20	26
Cs-137	14	23	34	5.1	27	ND (1.9)	18	24	42	52
全β	230	260	220	26	250	ND (21)	140	240	370	490
H-3	290	320	250	ND (120)	440	ND (120)	370	500	570	分析中
Sr-90	分析中	—	—	—	—	分析中	—	—	—	分析中

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

## 2,3号機取水口間海水(Bq/L)

採取日	H25.6.26	H25.7.3	H25.7.8	H25.7.15	H25.7.22	H25.7.29	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19	H25.8.20 (表層)	H25.8.20 (下層)
採取時刻	6:51	6:30	5:56	5:53	5:49	5:54	6:19	6:37	6:21	10:55	11:10
Cs-134	8.8	6.0	4.6	9.3	ND (1.7)	8.4	15	21	12	5.2	3.5
Cs-137	18	14	15	18	ND (1.8)	23	34	37	30	14	9.8
全β	220	140	40	250	ND (21)	160	210	410	310	230	85
H-3	350	ND (120)	ND (120)	460	ND (120)	660	320	720	分析中	—	—
Sr-90	分析中	—	—	—	分析中	—	—	—	分析中	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 3号機スクリーン海水(シルトフェンス内側)(Bq/L)

採取日	H25.6.21	H25.6.26	H25.7.3	H25.7.8	H25.7.15	H25.7.16	H25.7.22	H25.7.29	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	6:33	6:30	6:36	6:01	5:59	6:32	11:13	5:57	6:25	6:41	6:28
Cs-134	64	59	32	8.3	350	190	31	7.6	69	39	68
Cs-137	110	120	68	16	770	380	63	19	140	82	140
全β	270	310	230	72	1,000	610	120	96	290	340	270
H-3	220	190	ND (120)	ND (120)	ND (120)	-	ND (120)	200	240	380	分析中
Sr-90	分析中	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	分析中

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 3,4号機取水口間海水(Bq/L)

採取日	H25.6.26	H25.7.3	H25.7.8	H25.7.15	H25.7.22	H25.7.29	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19	H25.8.20 (表層)	H25.8.20 (下層)
採取時刻	6:47	6:38	6:06	6:00	6:02	6:02	6:29	6:48	6:32	11:16	11:25
Cs-134	9.9	7.3	2.6	12	ND (2.0)	11	12	22	20	14	4.8
Cs-137	23	16	7.0	26	ND (2.0)	22	28	45	43	30	7.7
全β	230	130	18	260	ND (21)	120	210	390	160	180	57
H-3	250	ND (120)	ND (120)	430	ND (120)	280	280	650	分析中	-	-
Sr-90	分析中	-	-	-	分析中	-	-	-	分析中	-	-

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 4号機スクリーン海水(シルトフェンス内側)(Bq/L)

採取日	H25.6.21	H25.6.26	H25.7.3	H25.7.8	H25.7.15	H25.7.22	H25.7.29	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	6:37	6:35	6:42	6:04	6:02	11:16	6:00	6:28	6:44	6:37
Cs-134	31	34	17	46	43	12	30	27	30	20
Cs-137	70	65	36	93	89	26	64	58	62	49
全β	250	220	160	130	300	49	200	210	310	200
H-3	ND (210)	260	ND (120)	ND (120)	180	ND (120)	260	210	400	分析中
Sr-90	分析中	-	-	-	-	分析中	-	-	-	分析中

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 南放水口付近(Bq/L)

採取日	H25.6.21	H25.6.26	H25.7.3	H25.7.8	H25.7.15	H25.7.22	H25.7.29	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	7:15	11:15	5:10	5:15	10:45	5:15	5:15	5:20	5:40	5:20
Cs-134	ND (1.0)	ND (1.1)	ND (1.2)	ND (0.93)	ND (1.2)	ND (1.2)	ND (1.0)	ND (1.3)	ND (1.2)	ND (1.4)
Cs-137	2.0	ND (1.3)	ND (1.2)	ND (1.1)	3.0	ND (1.4)	ND (1.3)	ND (1.6)	ND (1.4)	ND (1.5)
全β	ND (19)	ND (22)	ND (18)	ND (18)	ND (21)	ND (20)	ND (21)	ND (18)	ND (19)	ND (18)
H-3	-	ND (2.9)	ND (3.0)	ND (3.1)	ND (2.9)	ND (3.2)	ND (2.9)	ND (3.1)	ND (2.9)	分析中
Sr-90	-	0.36	-	-	-	分析中	-	-	-	分析中

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 港湾口海水(Bq/L)

採取日	H25.6.20	H25.6.26	H25.7.4	H25.7.9	H25.7.17	H25.7.22	H25.7.31	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	13:18	14:19	15:19	10:29	12:20	11:32	7:38	11:54	9:14	7:22
Cs-134	ND (1.3)	ND (1.9)	ND (1.7)	ND (2.0)	ND (2.2)	ND (1.9)	ND (2.1)	ND (1.9)	ND (1.4)	1.6
Cs-137	ND (1.2)	3.7	ND (2.0)	ND (2.6)	ND (2.0)	ND (2.0)	ND (1.9)	ND (2.4)	ND (1.5)	4.7
全β	15	31	ND (22)	ND (19)	ND (20)	ND (18)	ND (20)	ND (20)	ND (21)	69
H-3	5.0	29	ND (3.6)	4.2	4.8	ND (3.0)	ND (3.1)	3.8	ND (2.8)	分析中
Sr-90	3.5	—	—	—	—	分析中	—	—	—	分析中

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 港湾内東側海水(Bq/L)

採取日	H25.6.26	H25.7.4	H25.7.9	H25.7.17	H25.7.22	H25.7.31	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	14:22	10:32	10:34	14:40	11:41	7:43	11:58	9:20	7:30
Cs-134	ND (2.4)	ND (2.3)	ND (2.0)	ND (1.7)	ND (2.3)	ND (1.6)	ND (1.4)	ND (1.8)	2.9
Cs-137	ND (2.4)	3.3	ND (2.4)	ND (2.5)	ND (2.1)	ND (2.4)	ND (2.0)	ND (1.9)	6.6
全β	33	40	ND (19)	ND (20)	ND (18)	ND (20)	ND (20)	ND (18)	74
H-3	14	44	ND (2.9)	7.0	ND (3.0)	ND (3.1)	ND (3.1)	ND (2.8)	分析中
Sr-90	分析中	—	—	—	—	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

### 港湾内西側海水(Bq/L)

採取日	H25.6.26	H25.7.4	H25.7.9	H25.7.17	H25.7.22	H25.7.31	H25.8.5	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	14:25	10:37	10:38	14:47	11:50	7:48	12:02	9:02	7:33
Cs-134	ND (2.5)	ND (2.2)	ND (2.0)	ND (2.2)	ND (2.2)	ND (1.5)	ND (1.8)	ND (2.0)	2.6
Cs-137	3.3	ND (2.6)	ND (1.9)	2.4	ND (2.2)	ND (2.4)	ND (1.9)	ND (2.3)	6.5
全β	43	60	ND (19)	ND (20)	ND (18)	ND (20)	ND (20)	ND (18)	57
H-3	26	37	4.7	20	ND (3.0)	6.3	4.2	分析中	分析中
Sr-90	分析中	—	—	—	—	—	—	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

**港湾内北側海水(Bq/L)**

採取日	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	9:31	7:36
Cs-134	ND (1.8)	ND (2.0)
Cs-137	ND (2.1)	4.7
全β	ND (21)	69
H-3	6.5	分析中
Sr-90	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

**港湾内南側海水(Bq/L)**

採取日	H25.8.12	H25.8.19
採取時刻	9:24	7:27
Cs-134	ND (2.0)	2.1
Cs-137	ND (2.3)	4.6
全β	ND (18)	79
H-3	3.4	分析中
Sr-90	—	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

**北防波堤北側(Bq/L)**

採取日	H25.8.14
採取時刻	8:17
Cs-134	ND (1.5)
Cs-137	ND (1.4)
全β	ND (18)
H-3	4.7
Sr-90	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

**港湾口東側(Bq/L)**

採取日	H25.8.14
採取時刻	8:21
Cs-134	ND (1.1)
Cs-137	ND (1.1)
全β	ND (18)
H-3	ND (2.9)
Sr-90	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。

**南防波堤南側(Bq/L)**

採取日	H25.8.14
採取時刻	8:09
Cs-134	ND (1.5)
Cs-137	ND (1.1)
全β	ND (18)
H-3	ND (2.9)
Sr-90	—

※ NDの場合、括弧内は検出限界値を示す。