

# ALPS処理水海洋放出の状況について

2024年10月28日



東京電力ホールディングス株式会社

**1. 管理番号※（24-3-7～24-6-10）における放出実績・状況について**

**2. 2023年度の監視対象6核種の調査分析結果について**

**（参考1）管理番号※（24-3-7～24-5-9）における放射能総量**

**（参考2）放出開始以降の海域モニタリングの実績**

# 1. 管理番号※（24-3-7～24-6-10）における放出実績・状況について

## 2. 2023年度の監視対象6核種の調査分析結果について

（参考1）管理番号※（24-3-7～24-5-9）における放射能総量

（参考2）放出開始以降の海域モニタリングの実績

# 1. はじめに

- ALPS処理水海洋放出の状況については、前回（第113回（2024年7月16日））の特定原子力施設監視・評価検討会にて、管理番号（24-2-6）の放出実績まで報告。
- 今回は、下表の通り、赤枠に示す管理番号（24-3-7～24-5-9）の放出実績及び青枠に示す管理番号（24-6-10）の放出状況について報告。

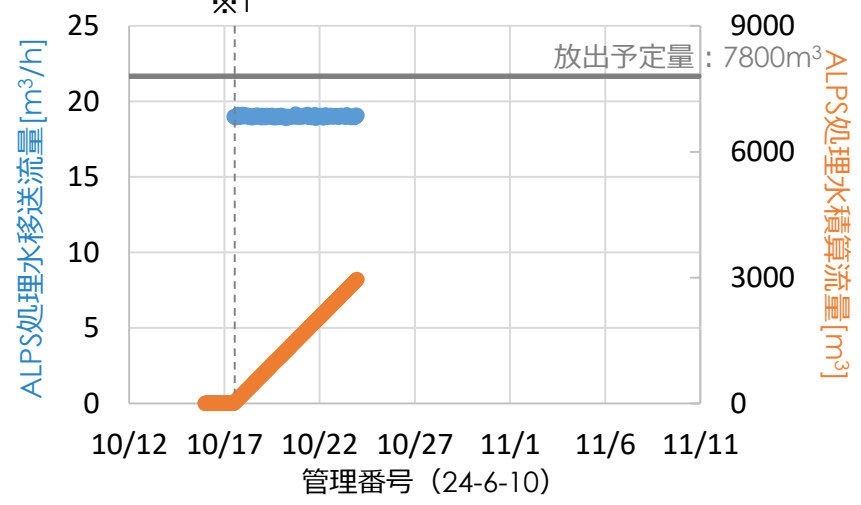
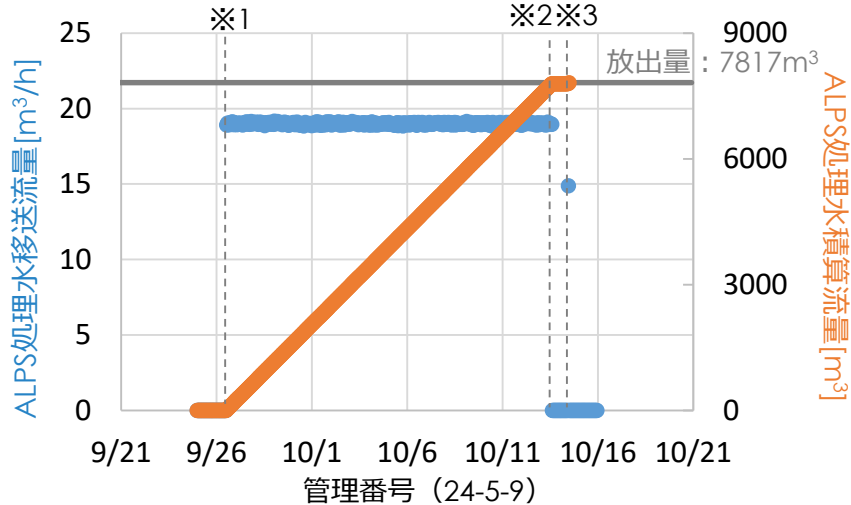
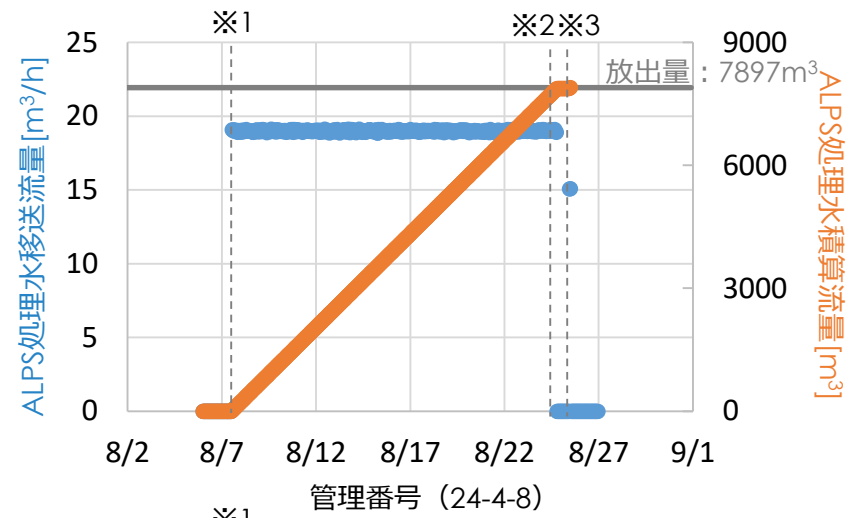
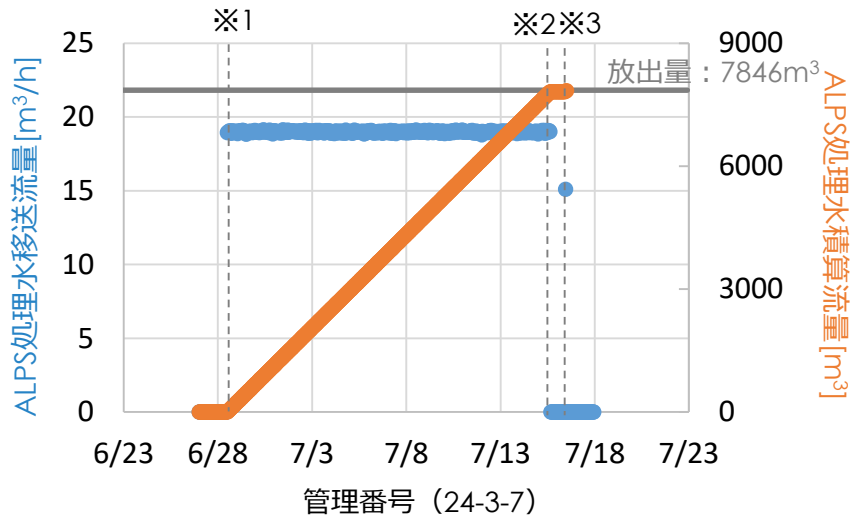
## 2024年度 放出実績・計画表

管理番号	放出タンク群	トリチウム濃度	放出開始	放出終了	放出量	トリチウム総量
24-1-5	C群	19万ベクレル/㍒	2024年4月19日	2024年5月7日	7,851m <sup>3</sup>	約1.5兆ベクレル
24-2-6	A群	17万ベクレル/㍒	2024年5月17日	2024年6月4日	7,892m <sup>3</sup>	約1.3兆ベクレル
24-3-7	B群	17万ベクレル/㍒	2024年6月28日	2024年7月16日	7,846m <sup>3</sup>	約1.3兆ベクレル
24-4-8	C群	20万ベクレル/㍒	2024年8月7日	2024年8月25日	7,897m <sup>3</sup>	約1.6兆ベクレル
24-5-9	A群	28万ベクレル/㍒	2024年9月26日	2024年10月14日	7,817m <sup>3</sup>	約2.2兆ベクレル
24-6-10	B群	31万ベクレル/㍒	2024年10月17日	2024年11月4日	7,800m <sup>3</sup>	約2.4兆ベクレル

※:黒字は実績、薄字は予定

# 1 - 1. 放出期間中の運転パラメータの実績 (1/3)

ALPS処理水移送系統の運転パラメータに異常は無い。



ALPS処理水移送流量及び積算流量

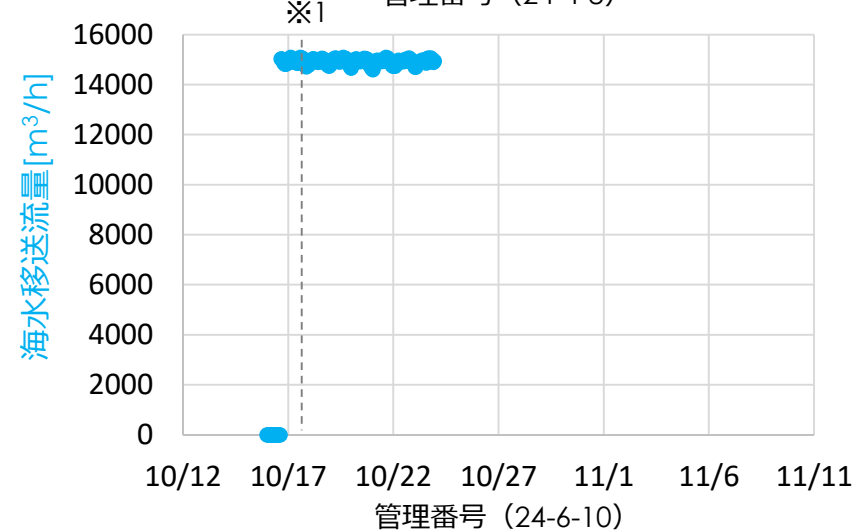
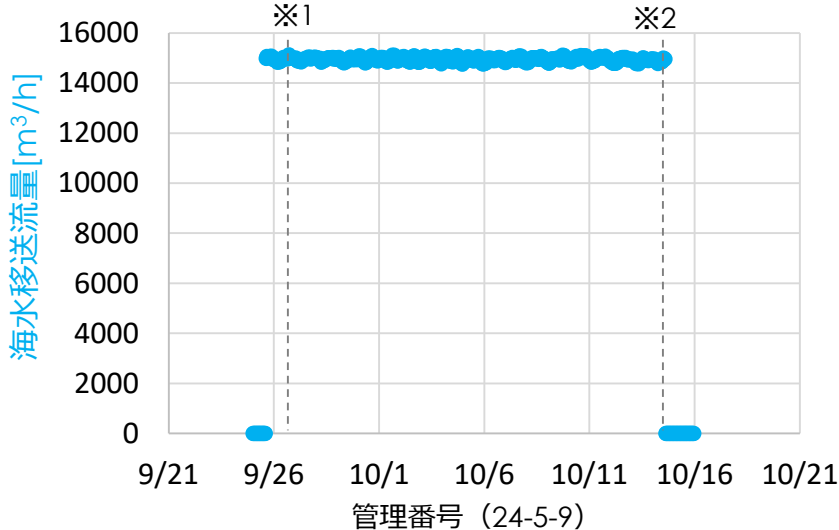
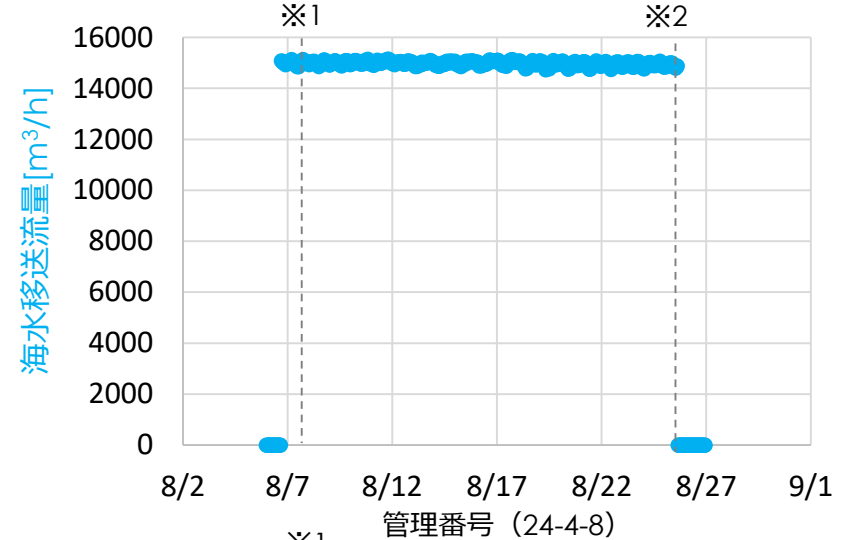
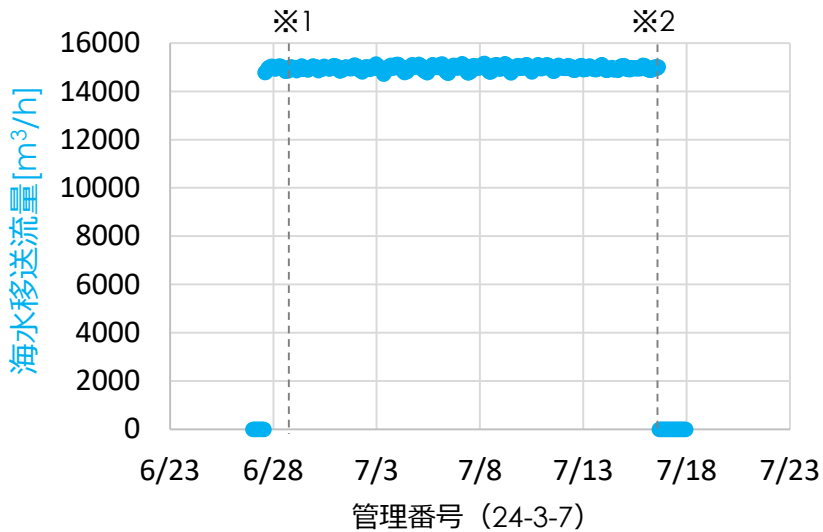
- ※1:移送工程開始
- ※2:移送工程完了
- ※3:ろ過水置換作業 (放出完了)

● ALPS処理水移送流量※4      ● ALPS処理水積算流量

※4:流量計は2重化しているため、2つの値のうち、高い方をプロット

# 1 - 1. 放出期間中の運転パラメータの実績 (2/3)

## ■ 海水系統の運転パラメータに異常は無い。



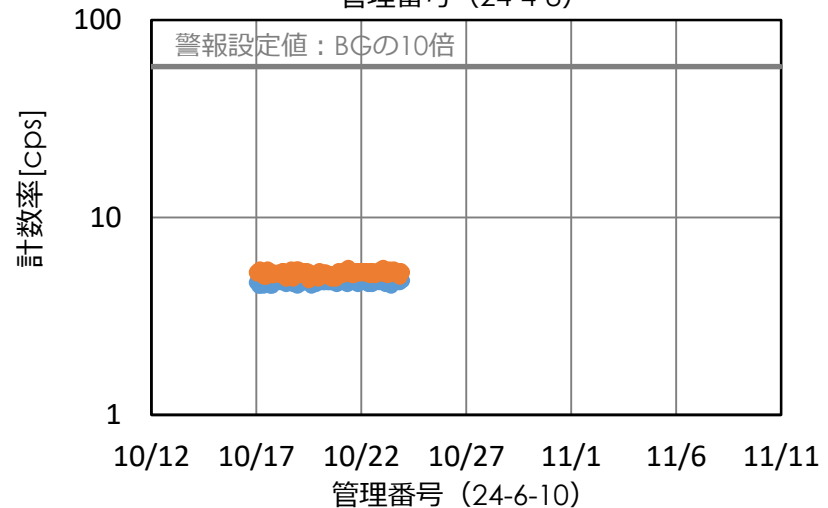
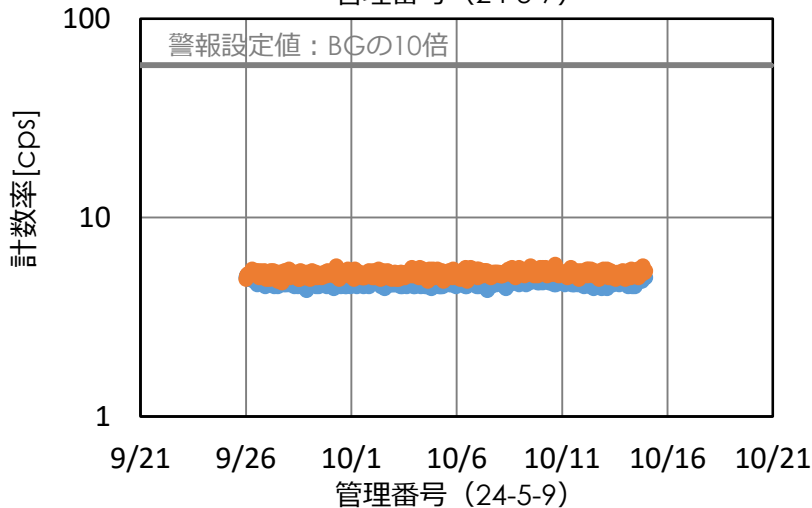
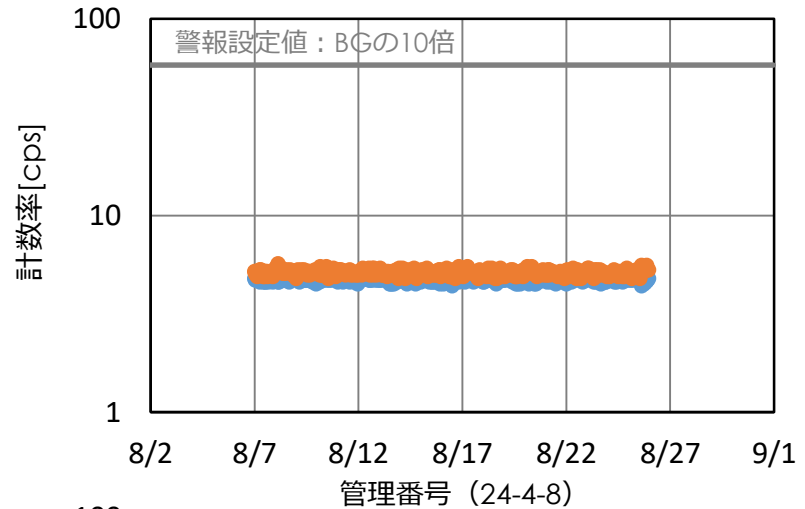
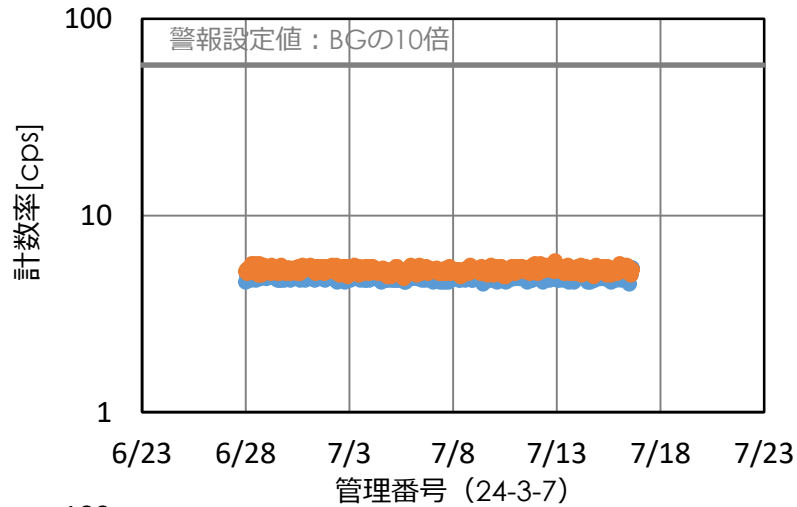
※1: 移送工程開始  
 ※2: ろ過水置換作業 (放出完了)

● 海水移送流量※3

※3: 2系統の合計値をプロット

# 1 - 1. 放出期間中の運転パラメータの実績 (3/3)

ALPS処理水移送ポンプ出口放射線モニタの指示値に異常は無い。



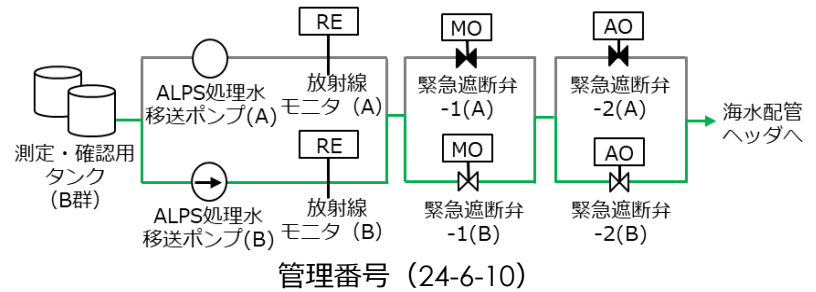
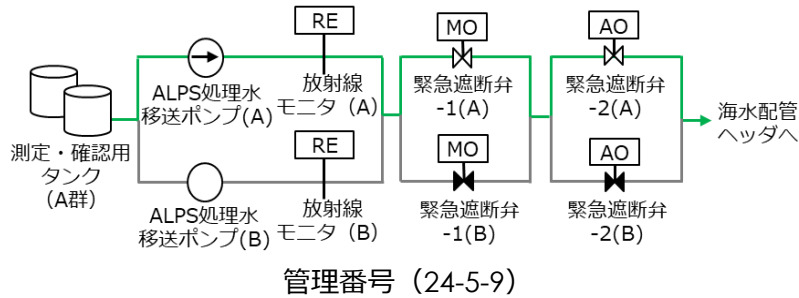
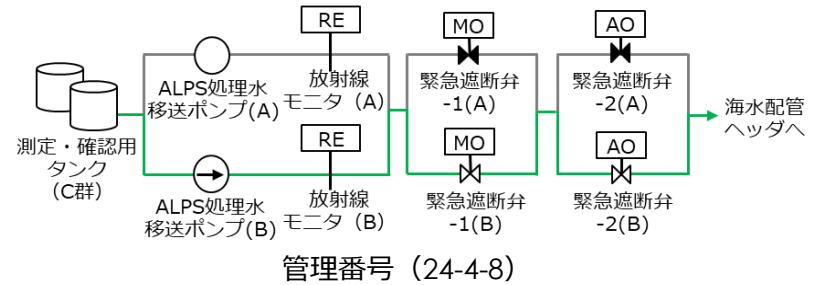
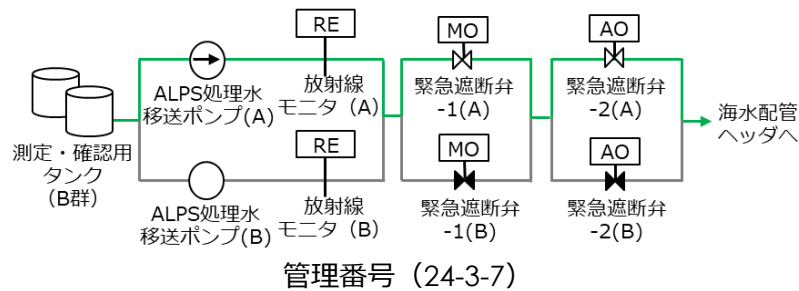
ALPS処理水移送ポンプ出口放射線モニタの指示値\*

\*:各放出時に使用した系統については、次頁参照

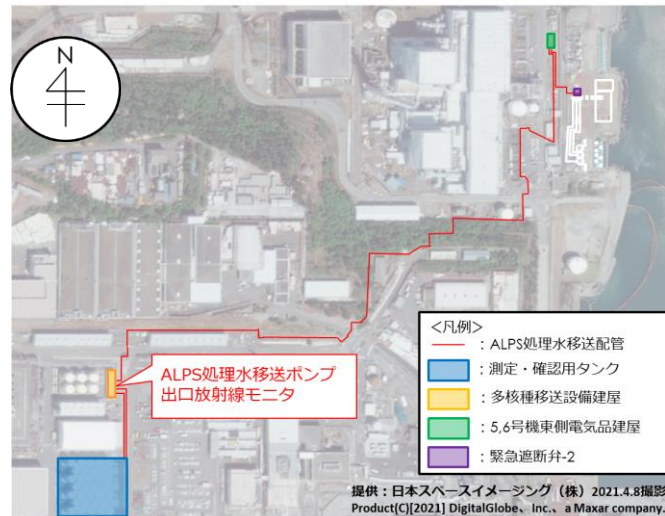
● ALPS処理水移送ポンプ(A)出口放射線モニタ

● ALPS処理水移送ポンプ(B)出口放射線モニタ

# 【参考】移送系統図及び設備平面図



ALPS処理水移送系統図

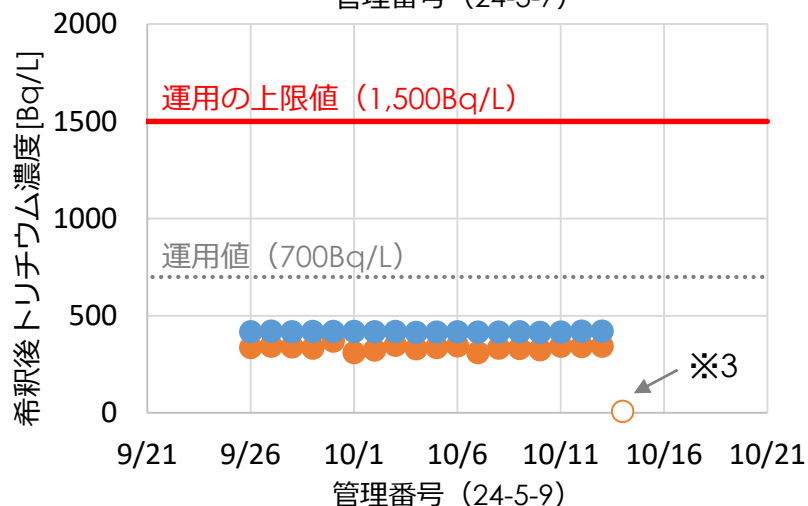
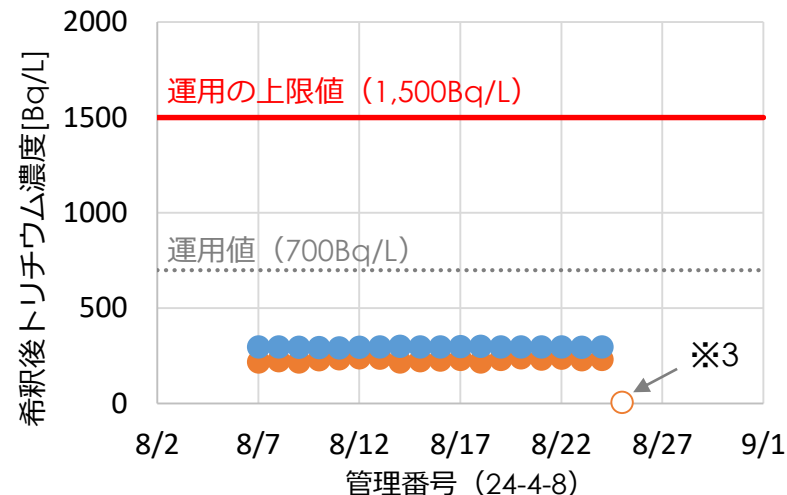
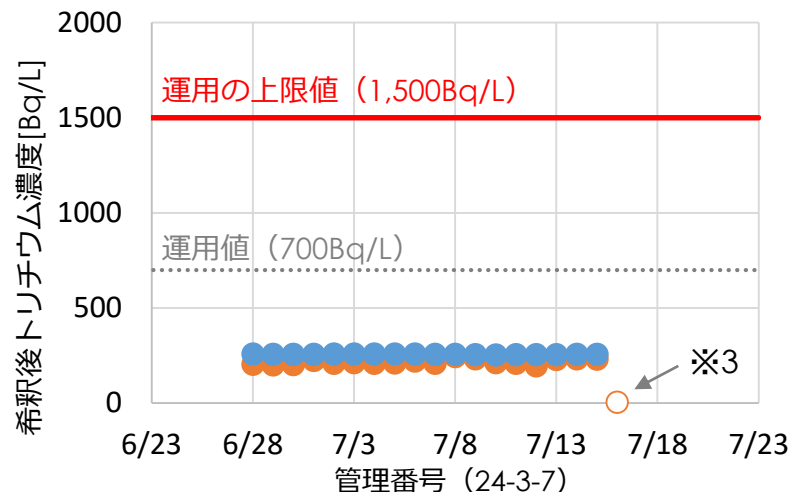


ALPS処理水希釈放出設備平面図



# 1 - 2. 放出期間中の希釈後トリチウム濃度

- 放出期間中は毎日、海水配管ヘッダ下流の水を採取し、トリチウム濃度を分析。  
⇒運用の上限値である1,500Bq/L未満であることを確認。



希釈後トリチウム濃度 (計算値及び分析値) ※1

- 計算値※2
- 分析値 (検出値)
- 分析値 (検出限界値未満)

※1:計算値のデータ抽出時間及び分析値の試料採取時間は次頁参照  
 ※2:計算式は次頁参照  
 ※3:ろ過水置換作業を実施しているため、計算値は無い。

# 【参考】データ抽出及び試料採取時間

<管理番号（24-3-7）におけるデータ抽出及び試料採取時間>

	6/28	6/29～7/15	7/16
計算値：データ抽出時間	14:00	7:00	—
分析値：試料採取時間	14:16	7:00～10:00	11:57

<管理番号（24-4-8）におけるデータ抽出及び試料採取時間>

	8/7	8/8～8/24	8/25
計算値：データ抽出時間	14:00	7:00	—
分析値：試料採取時間	14:22	7:00～10:00	11:53

<管理番号（24-5-9）におけるデータ抽出及び試料採取時間>

	9/26	9/27～10/13	10/14
計算値：データ抽出時間	14:00	7:00	—
分析値：試料採取時間	14:22	6:00～10:00	11:55

<管理番号（24-6-10）におけるデータ抽出及び試料採取時間>

	10/17	10/18～10/23
計算値：データ抽出時間	14:00	7:00
分析値：試料採取時間	14:07	7:00～10:00

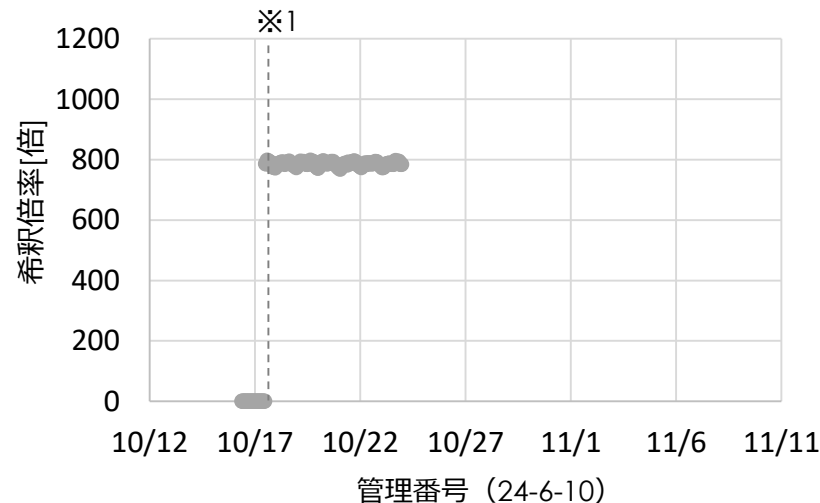
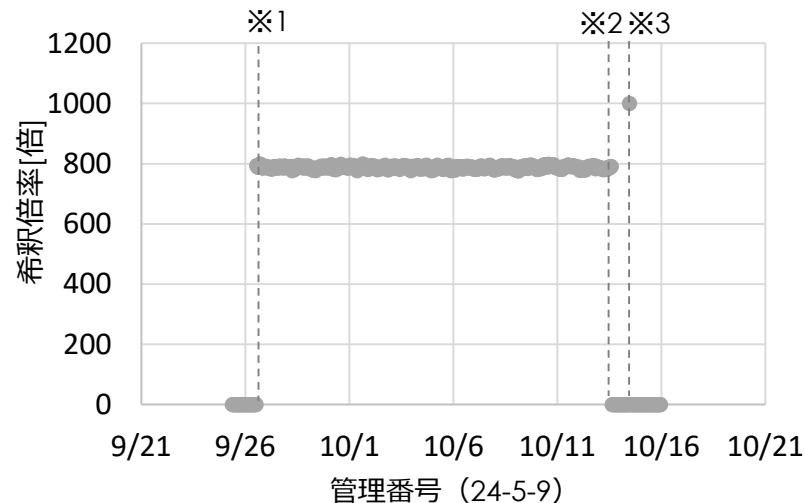
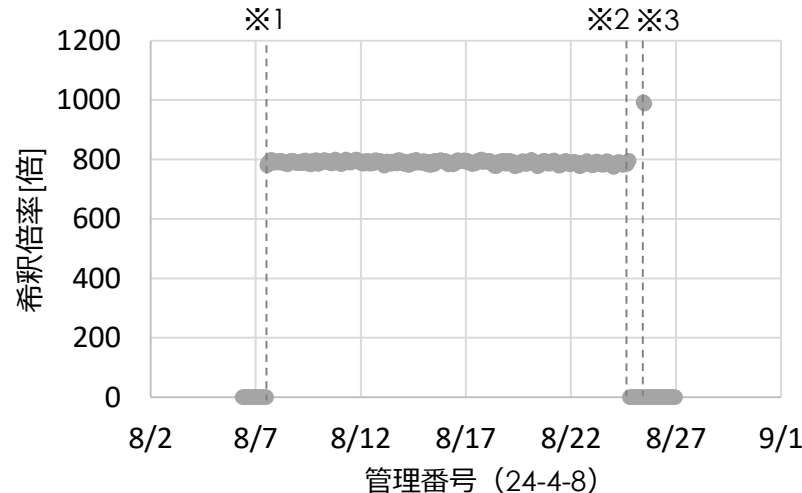
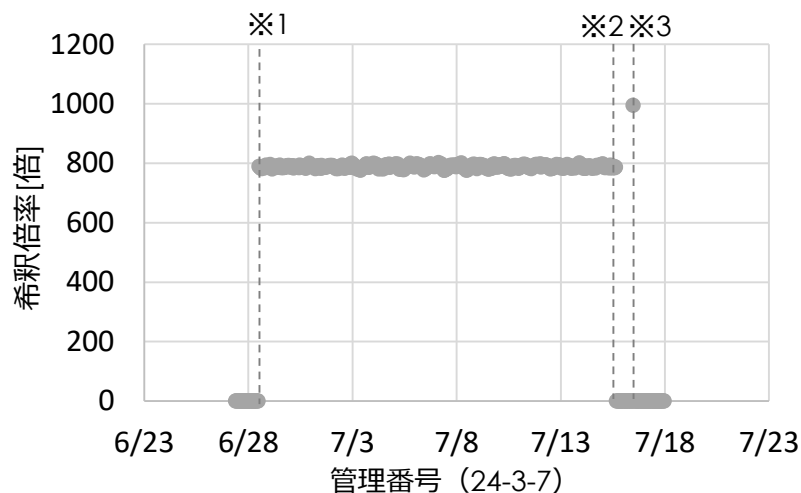
- 計算値については式を用いて算出  
(各パラメータには、不確かさを考慮している)

$$\text{希釈後トリウム濃度 (計算値)} = \frac{\text{ALPS処理水トリウム濃度}^{\ast 1} \times \text{ALPS処理水流量}}{\text{海水流量} + \text{ALPS処理水流量}}$$

※1：測定・確認用タンクでの分析値

# 【参考】ALPS処理水の希釈倍率

ALPS処理水の希釈倍率は常時100倍以上で運転。



- ※1:移送工程開始
- ※2:移送工程完了
- ※3:ろ過水置換作業（放出完了）

## ALPS処理水の希釈倍率

● 希釈倍率※4

$$\text{希釈倍率} = \frac{\text{海水流量}^{\ast 5} + \text{ALPS処理水流量}^{\ast 6}}{\text{ALPS処理水流量}^{\ast 6}}$$

※4: 左記の式を用いて算出  
 ※5: 2系統の合計値  
 ※6: 流量計は2重化しているため、2つの値のうち、高い方の値から算出

# 1 - 3. 海域モニタリングの実績

## 第7回放出期間（2024/6/28～2024/7/16）の海域モニタリング実績（1/2）

（単位：Bq/L）

	試料採取点	頻度	2024年6月			2024年7月								
			28日 *1	29日	30日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<7.6	—	—	<6.3	—	—	<5.3	—	—	—	<7.1	—
	T-2	2回/週*	<7.6	—	—	<6.3	—	—	<5.3	—	—	—	<7.0	—
	T-0-1	1回/日*	<6.8	<7.4	<6.1	<7.1	<8.0	<5.7	<6.1	<6.0	<6.2	<8.2	<6.9	<6.4
	T-0-1A	1回/日*	18	<7.4	<7.6	<7.0	<6.2	17	<6.1	<8.6	<7.6	<7.7	<6.8	<6.7
	T-0-2	1回/日*	<7.6	<7.6	<6.1	<7.0	<8.0	<5.7	<6.1	<6.1	<6.1	<8.2	<6.8	<6.4
	T-0-3A	2回/週*	<6.8	—	—	<6.2	—	—	<6.6	—	—	—	<7.0	—
	T-0-3	2回/週*	<6.8	—	—	<7.0	—	—	<6.1	—	—	—	<6.7	—
	T-A1	2回/週*	<7.2	—	—	<6.2	—	—	<6.6	—	—	—	<6.9	—
	T-A2	1回/日*	<7.2	<7.4	<7.5	<6.2	<6.2	<6.1	<6.6	<8.5	<7.7	<7.7	<6.9	<6.7
	T-A3	2回/週*	<7.2	—	—	<6.1	—	—	<6.6	—	—	—	<6.9	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	<6.3	—	—	—	—	—	—	<7.0	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	<6.1	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	<6.1	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	<5.3	—	—	—	—	—

※：<○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。 18：ALPS処理水放出期間(管理番号24-3-7)

\*1：放出開始後の14時以降に採取

\*：放水口近傍4地点：放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/週実施  
 その他6地点：放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/月実施

# 1 - 3. 海域モニタリングの実績

## 第7回放出期間（2024/6/28～2024/7/16）の海域モニタリング実績（2/2）

（単位：Bq/L）

	試料採取点	頻度	2024年7月						
			10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日 *1
放水口 付近	T-1	2回/週*	—	<6.7	—	—	—	<6.7	—
	T-2	2回/週*	—	<6.7	—	—	—	<6.7	—
	T-0-1	1回/日*	<6.4	<6.7	<9.0	<8.0	<7.4	<6.4	<5.5
	T-0-1A	1回/日*	<7.8	8.8	<8.5	<7.6	<7.6	<6.8	<7.3
	T-0-2	1回/日*	<6.4	<7.4	<9.1	<5.7	<7.4	<6.5	<5.4
	T-0-3A	2回/週*	—	<7.6	—	—	—	<6.7	—
	T-0-3	2回/週*	—	<7.4	—	—	—	<6.4	—
	T-A1	2回/週*	—	<7.7	—	—	—	<8.8	—
	T-A2	1回/日*	<7.7	<7.6	<8.4	<7.6	<7.7	<8.8	<7.3
	T-A3	2回/週*	—	<7.6	—	—	—	<8.8	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—	<8.9	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—

※：<○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。  ：ALPS処理水放出期間(管理番号24-3-7) \*1：放出終了前の8時以前に採取

\*：放水口近傍4地点：放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/週実施  
 その他6地点：放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/月実施

# 1 - 3. 海域モニタリングの実績

## 第8回放出期間（2024/8/7～2024/8/25）の海域モニタリング実績（1/2）

（単位：Bq/L）

	試料採取点	頻度	2024年8月											
			7日 *1	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<9.3	—	<6.6	—	—	—*2	<7.6	—	<8.1	—	—	—
	T-2	2回/週*	<9.5	—	<6.6	—	—	—*2	<7.5	—	<8.0	—	—	—
	T-0-1	1回/日*	<6.9	<7.0	<6.7	—*2	—*2	—*2	<6.4	<8.2	<8.0	—*2	—*2	<6.2
	T-0-1A	1回/日*	<7.0	<8.3	<6.5	—*2	—*2	—*2	<6.3	<6.4	9.0	—*2	—*2	<6.3
	T-0-2	1回/日*	<7.0	<7.1	<6.8	—*2	—*2	—*2	<6.4	<8.2	<6.7	—*2	—*2	<6.2
	T-0-3A	2回/週*	—	<8.4	<6.6	—	—	—*2	<7.1	—	<6.7	—	—	—
	T-0-3	2回/週*	—	<7.1	<6.7	—	—	—*2	<6.4	—	<6.7	—	—	—
	T-A1	2回/週*	—	<8.4	<8.1	—	—	—*2	<6.9	—	<7.6	—	—	—
	T-A2	1回/日*	<6.7	<8.1	<8.1	—*2	—*2	—*2	<7.1	<6.4	<7.8	—*2	—*2	<7.0
	T-A3	2回/週*	—	<8.4	<8.1	—	—	—*2	<7.1	—	<7.7	—	—	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—	—*2	<7.6	—	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	<7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※：<○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。   ：ALPS処理水放出期間(管理番号24-4-8)

\*1：放出開始後の14時以降に採取

\*2：悪天候により採取中止

\*：放水口近傍4地点：放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/週実施

その他6地点：放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/月実施

# 1 - 3. 海域モニタリングの実績

## 第8回放出期間（2024/8/7～2024/8/25）の海域モニタリング実績（2/2）

（単位：Bq/L）

	試料採取点	頻度	2024年8月						
			19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日 *1
放水口 付近	T-1	2回/週*	<7.5	—	—	<6.3	—	—	—
	T-2	2回/週*	<7.5	—	—	<6.3	—	—	—
	T-0-1	1回/日*	<7.6	<7.6	<6.2	<6.3	<7.6	<7.5	<6.0
	T-0-1A	1回/日*	<7.5	<5.5	<6.2	<6.5	<6.3	<7.5	<7.0
	T-0-2	1回/日*	<7.5	<7.6	<6.2	<6.5	<7.6	<7.6	<6.1
	T-0-3A	2回/週*	<7.8	—	—	<6.4	—	—	—
	T-0-3	2回/週*	<7.5	—	—	<6.4	—	—	—
	T-A1	2回/週*	<7.8	—	—	<6.0	—	—	—
	T-A2	1回/日*	<7.8	<5.6	<6.2	<6.0	<6.3	<7.5	<7.0
	T-A3	2回/週*	<7.8	—	—	<6.0	—	—	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	<7.5	—	—	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	<7.6	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	<7.6	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—

※：<○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。  ：ALPS処理水放出期間(管理番号24-4-8) \*1：放出終了前の8時以前に採取

\*：放水口近傍4地点：放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/週実施  
 その他6地点：放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/月実施

# 1 - 3. 海域モニタリングの実績

## 第9回放出期間（2024/9/26～2024/10/14）の海域モニタリング実績（1/2）

（単位：Bq/L）

	試料採取点	頻度	2024年9月					2024年10月						
			26日 *1	27日	28日	29日	30日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<6.7	—	—	—	<5.4	—	—	<6.4	—	—	—	<7.8
	T-2	2回/週*	<6.7	—	—	—	<5.4	—	—	<6.5	—	—	—	<7.8
	T-0-1	1回/日*	—*2	<7.0	<5.9	<7.2	<8.4	<5.9	<5.6	<6.4	<5.3	<7.6	<8.0	<5.8
	T-0-1A	1回/日*	—*2	<5.5	<7.0	<5.8	<8.4	<6.9	<8.6	<7.0	<5.3	<7.1	<7.8	<5.8
	T-0-2	1回/日*	—*2	<7.1	<5.9	<7.2	<8.4	<5.9	<5.5	<7.0	<5.3	<7.6	<8.0	<5.8
	T-0-3A	2回/週*	—	<5.5	—	—	<6.5	—	—	<7.0	—	—	—	<6.7
	T-0-3	2回/週*	—	<5.5	—	—	<8.4	—	—	<6.4	—	—	—	<5.8
	T-A1	2回/週*	—	<6.9	—	—	<6.5	—	—	<6.0	—	—	—	<6.7
	T-A2	1回/日*	—*2	<7.0	<7.0	<5.8	<6.5	13	<8.6	<6.0	<5.3	<7.1	<7.8	<6.8
T-A3	2回/週*	—	<6.9	—	—	<6.4	—	—	<6.0	—	—	—	<8.1	
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	<5.4	—	—	—	—	—	—	<7.8
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	<6.7	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	<6.7	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	<7.0	—	—	—	—	—	—

※：<○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。   ：ALPS処理水放出期間(管理番号24-5-9)

\*1：放出開始後の14時以降に採取

\*2：悪天候により採取中止

\*：放水口近傍4地点：放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/週実施  
 その他6地点：放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/月実施



# 1 - 3. 海域モニタリングの実績

## 第9回放出期間（2024/9/26～2024/10/14）の海域モニタリング実績（2/2）

（単位：Bq/L）

	試料採取点	頻度	2024年10月						
			8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日 *2
放水口 付近	T-1	2回/週*	—	—	<6.2	—	<6.3	—	<7.9
	T-2	2回/週*	—	—	<6.2	—	<6.3	—	<8.0
	T-0-1	1回/日*	<6.4	<7.6	—*1	—*1	—*1	<6.5	<7.2
	T-0-1A	1回/日*	<7.8	13	—*1	—*1	—*1	33	<7.1
	T-0-2	1回/日*	<6.5	<7.6	—*1	—*1	—*1	<6.5	<7.1
	T-0-3A	2回/週*	—	—	—*1	—*1	—*1	<6.8	<6.8
	T-0-3	2回/週*	—	—	—*1	—*1	—*1	<6.5	<7.2
	T-A1	2回/週*	—	—	—*1	—*1	—*1	<8.5	<6.8
	T-A2	1回/日*	<7.8	<5.9	—*1	—*1	—*1	<8.4	<6.8
	T-A3	2回/週*	—	—	—*1	—*1	—*1	<8.5	<6.8
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—	—	<8.0
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—

※：<○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。   ：ALPS処理水放出期間(管理番号24-5-9)

\*1：悪天候により採取中止

\*2：放出終了前の9時以前に採取

\*：放水口近傍4地点：放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/週実施  
 その他6地点：放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/月実施

# 1 - 3. 海域モニタリングの実績

## 第10回放出期間（2024/10/17～2024/11/4(予定)）の海域モニタリング実績

(単位：Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年10月					
			17日 *1	18日	19日	20日	21日	22日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<6.7	—	—	—	<8.3	—
	T-2	2回/週*	<6.7	—	—	—	<8.3	—
	T-0-1	1回/日*	<6.6	<6.0	<6.1	—*2	7.2	<6.8
	T-0-1A	1回/日*	<7.5	<6.5	<6.6	—*2	<6.1	16
	T-0-2	1回/日*	<7.4	<6.0	<6.1	—*2	<6.1	<6.8
	T-0-3A	2回/週*	<7.5	—	—	—	<7.5	—
	T-0-3	2回/週*	<7.4	—	—	—	<6.1	—
	T-A1	2回/週*	<6.3	—	—	—	<7.6	—
	T-A2	1回/日*	<6.3	<6.4	<6.5	—*2	<7.5	<5.8
	T-A3	2回/週*	<6.3	—	—	—	<7.6	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	<8.3	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	<7.5	—

※：<○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

：ALPS処理水放出期間(管理番号24-6-10)

\*1：放出開始後の14時以降に採取

\*2：悪天候により採取中止

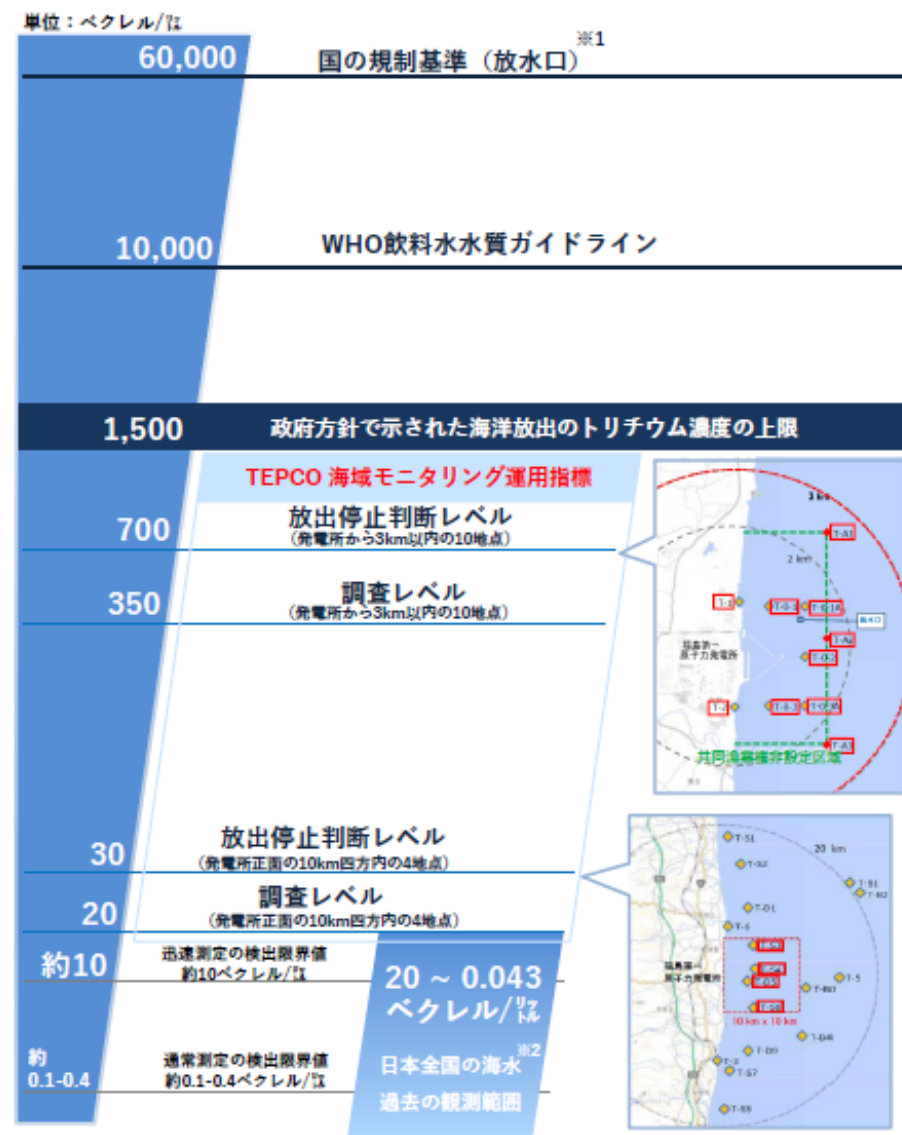
\*：放水口近傍4地点：放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/週実施

その他6地点：放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/月実施

# 【参考】海水のトリチウム濃度の比較

- 海洋放出開始後、これまでに海域モニタリングで確認されたトリチウム濃度は、日本全国の海水モニタリングにおいて過去に観測された範囲と変わらないレベル。
- 今後、放出する処理水のトリチウム濃度に応じて海水濃度も影響を受け、過去に観測された範囲を超える場合も考えられる。
- それらの場合でも、放射線影響評価における放出時の海洋拡散シミュレーションの結果などから想定の範囲内になると考えられ、調査レベルなどの指標を下回るものと考えている。

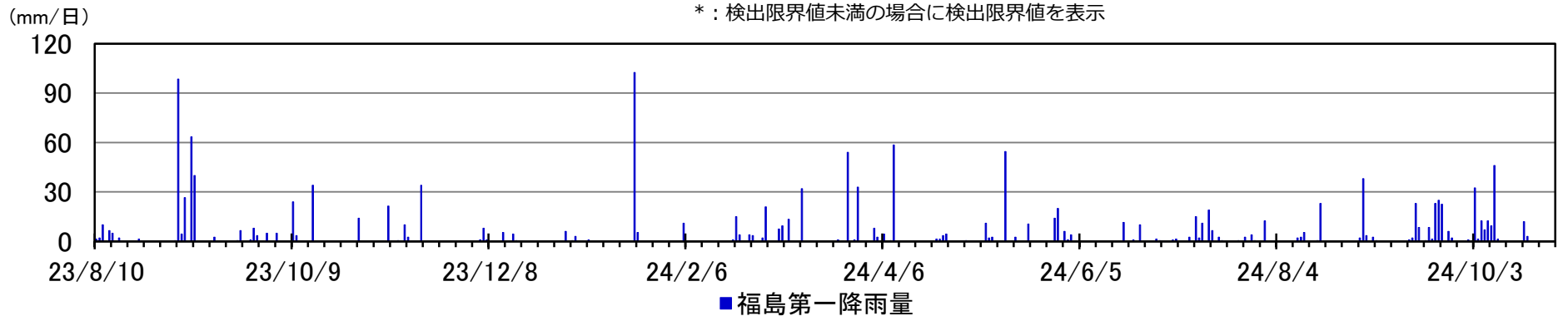
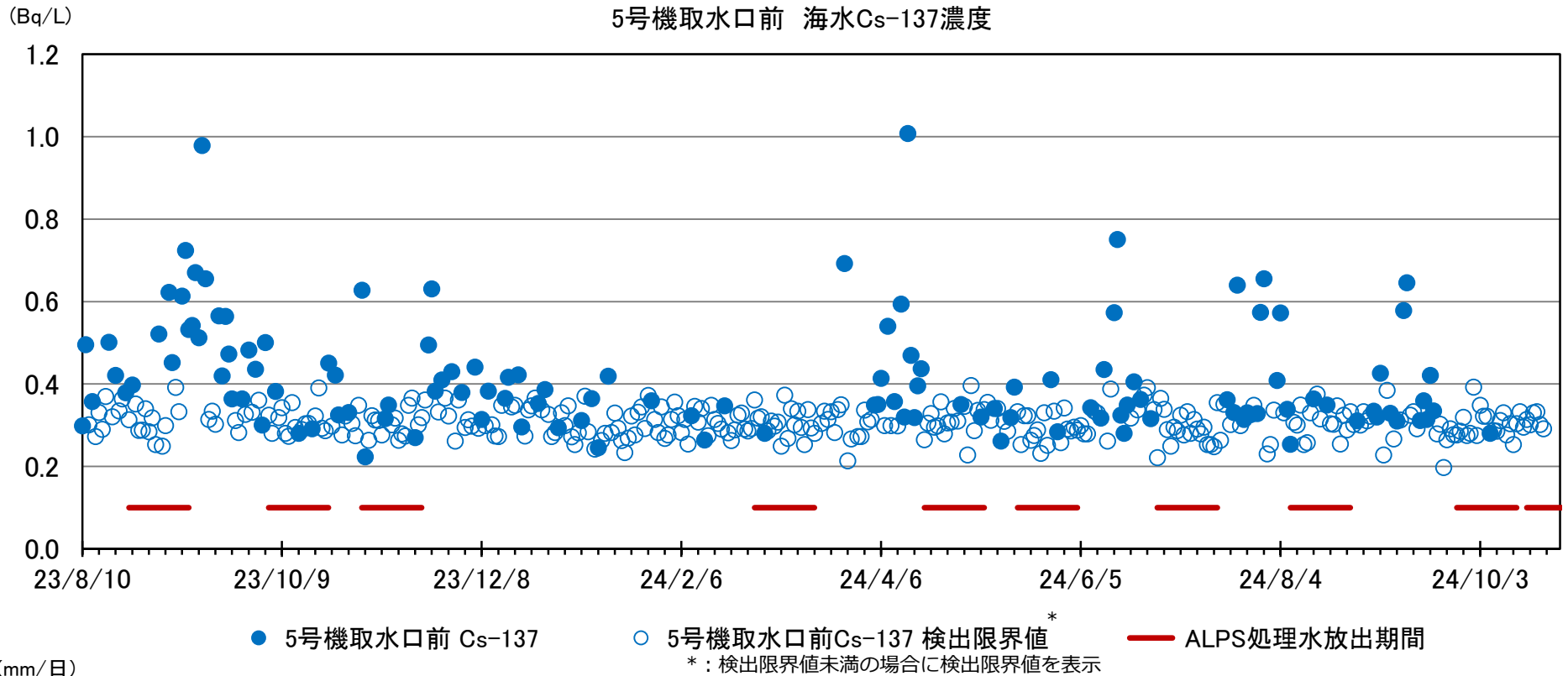
【参考】海水のトリチウム濃度の比較



※1：原子力発電所の放水口から出る水も、毎日、その濃度が約2ℓ飲み続けた場合、一年間で1ミリシーベルトの被ばくとなる濃度から定められた基準  
 ※2：出典「日本の環境放射能と放射線」（期間：2019/4～2022/3）

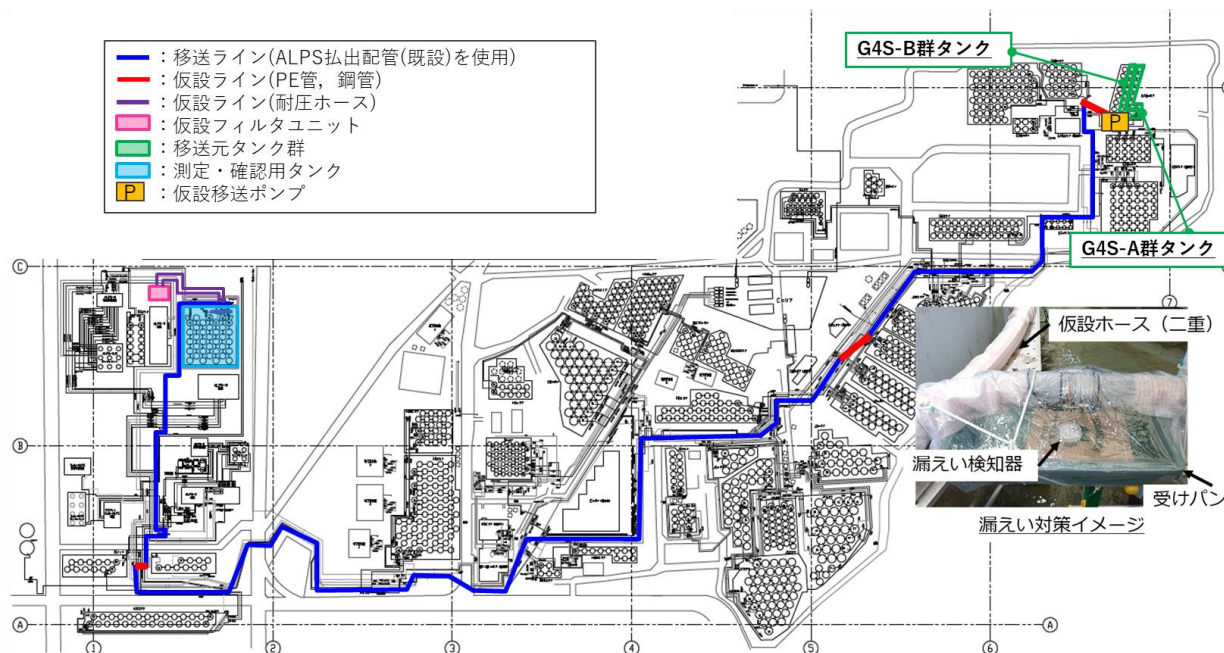
# 1 - 4. 5号機取水路のモニタリングについて

■ ALPS処理水の放出期間中の希釈用海水の取水口付近での海水モニタリング結果は、放出停止期間中の値と同程度であることを確認している。



# 1 - 5. 管理番号：24-4-8の放出完了以降の設備点検及び今後の放出に向けたALPS処理水の移送について

- 管理番号：24-4-8の放出（2024年度第4回放出）完了以降、点検長計に基づき順次、測定・確認用設備の点検を実施。
- 管理番号：24-4-8の放出完了後にC群関連設備、管理番号：24-5-9の放出（2024年度第5回放出）完了後にA群関連設備の点検を実施。
- また、管理番号：24-6-10の放出（2024年度第6回放出）完了後には、設備を停止させてB群関連設備点検（測定・確認用タンク本格点検含む）および共通設備（移送・希釈・放水・取水設備）の点検を実施予定。
- 管理番号：24-7-11の放出（2024年度第7回放出）に向けたC群へのALPS処理水の移送は11～12月頃を予定。



1. 管理番号※（24-3-7～24-6-10）における放出実績・状況について

2. 2023年度の監視対象6核種の調査分析結果について

（参考1）管理番号※（24-3-7～24-5-9）における放射能総量

（参考2）放出開始以降の海域モニタリングの実績

## 2 - 1. ALPS処理前の汚染水における監視対象6核種の 2023年度調査分析結果

2024年8月1日 当社公表資料抜粋(掲題変更  
及び一部追記)

TEPCO

- 当社は、ALPS処理水について海洋放出前に放出基準（トリチウムを除く放射性核種の告示濃度限度比の和が1未満）を満足しているか確認しており、その対象となる核種（測定・評価対象核種）として、過去の分析において汚染水中に有意な濃度（告示濃度限度の1/100以上）で存在する29核種を選定しています。
- 一方、汚染水中の放射性物質の濃度は、今後の廃炉作業の進捗等によって変化する可能性が考えられることから、過去の分析において汚染水中に有意な濃度で存在しないことを確認しているものの、理論上汚染水中に存在する可能性がある6核種（監視対象核種※1）については、調査分析として1年に1回、有意な濃度で存在しないことを確認することとしていました。

<2023年4月24日までにお知らせ済み>

※1：塩素36・セシウム93m・セシウム94・ヨウ素131・ストロンチウム90・バリウム133

- **本年2月、ALPS処理前の汚染水（ALPSの入口で採取した水）において、監視対象としている6核種の2023年度分の調査分析を実施**しました。
- 分析の結果、セシウム137mについて、告示濃度限度（40ベクレル/ℓ）の1/100以上となる約7/100（2.9ベクレル/ℓ）で検出されました（他の5核種は告示濃度限度の1/100未満であり有意な濃度で存在しないことを確認）。
- 本調査分析結果を踏まえ、原子力規制委員会の認可を受けた実施計画に記載されている選定フローに基づき、**当社として2024年度第4回のALPS処理水海洋放出から、セシウム137mを測定・評価対象核種に追加**することといたしました。
- なお、今回セシウム137mを検出した水は、ALPS処理前の汚染水であり、セシウム137mはALPSで除去できる核種です。また、当社は、**これまでALPS処理水の海洋放出前に、セシウム137mを含む39核種を自主的に測定しており、セシウム137mについては告示濃度限度（40ベクレル/ℓ）の約1/500未満であることを放出の都度確認していることから、放出されたALPS処理水の安全性には問題ありません**。また、告示濃度比総和への寄与も非常に小さく、**セシウム137mを測定・評価対象核種に追加する影響はない**と考えています。
- 引き続き、ALPS処理水の安全な海洋放出を安定的に実施できるよう、緊張感をもって作業を進めてまいります。

## 2-2. これまでの測定・評価対象核種

- これまで、ALPS処理水の海洋放出に当たり、海洋放出前のALPS処理水を分析し、測定・評価を行う対象核種は下表の29核種。
- 合わせて、ALPSで除去される核種のうち、上記の29核種以外のカドミウム113mを含む39核種は放出前に自主的に測定し、有意な濃度（告示濃度限度の1/100以上）で存在していないことを確認。

### 【測定・評価対象核種（29核種）】

C-14 炭素	Sr-90 ストロンチウム	I-129 ヨウ素	Eu-154 ユウロピウム	Pu-239 プルトニウム
Mn-54 マンガン	Y-90 イットリウム	Cs-134 セシウム	Eu-155 ユウロピウム	Pu-240 プルトニウム
Fe-55 鉄	Tc-99 テクネチウム	Cs-137 セシウム	U-234 ウラン	Pu-241 プルトニウム
Co-60 コバルト	Ru-106 ルテニウム	Ce-144 セリウム	U-238 ウラン	Am-241 アメリシウム
Ni-63 ニッケル	Sb-125 アンチモン	Pm-147 プロメチウム	Np-237 ネプツニウム	Cm-244 キュリウム
Se-79 セレン	Te-125m テルル	Sm-151 サマリウム	Pu-238 プルトニウム	

### 【測定・評価対象外（39核種）】

Fe-59 鉄	Rh-103m ロジウム	Sb-124 アンチモン	Ba-137m バリウム	Eu-152 ユウロピウム
Co-58 コバルト	Rh-106 ロジウム	Te-123m テルル	Ba-140 バリウム	Gd-153 ガドリニウム
Zn-65 亜鉛	Ag-110m 銀	Te-127 テルル	Ce-141 セリウム	Tb-160 テルビウム
Rb-86 ルビジウム	<b>Cd-113m カドミウム</b>	Te-127m テルル	Pr-144 プラセオジウム	Am-242m アメリシウム
Sr-89 ストロンチウム	Cd-115m カドミウム	Te-129 テルル	Pr-144m プラセオジウム	Am-243 アメリシウム
Y-91 イットリウム	Sn-119m スズ	Te-129m テルル	Pm-146 プロメチウム	Cm-242 キュリウム
Nb-95 ニオブ	Sn-123 スズ	Cs-135 セシウム	Pm-148 プロメチウム	Cm-243 キュリウム
Ru-103 ルテニウム	Sn-126 スズ	Cs-136 セシウム	Pm-148m プロメチウム	



- 汚染水中の放射性物質の濃度は、今後の廃炉作業の進捗等によって変化する可能性が考えられることから、調査分析として1年に1回、有意な濃度で存在しないことを確認。
- また、調査分析において監視対象核種が有意な濃度で存在することが確認された場合は、測定・評価対象核種に選定される核種の再評価を行う。

### 【調査分析】

ALPS処理前の汚染水において、監視対象核種が有意な濃度で存在しないことを1年に1回の頻度で確認し、その存在を調査する。

### ○監視対象核種（6核種）

過去の汚染水、処理水の分析では有意な濃度で検出されていないものの、理論上汚染水中に存在する可能性があることから、汚染水中に有意に存在しないか継続して確認する核種。

<b>Cl-36</b> 塩素	<b>Nb-93m</b> ニオブ	<b>Nb-94</b> ニオブ	<b>Mo-93</b> モリブデン	<b>Cd-113m</b> カドミウム	<b>Ba-133</b> バリウム
--------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------

## 2-4. 調査分析（監視対象核種の分析）結果

- 2023年度のALPS処理前の汚染水における調査分析の結果は下表の通り。
- 監視対象核種6核種のうち5核種(塩素36・ニオブ93m・ニオブ94・モリブデン93・バリウム133) は、検出限界値未滿。カドミウム113mは告示濃度限度の1/100以上となる約7/100で検出。

<監視対象核種の分析結果>

分析核種	試料採取箇所	試料採取日	分析結果 (ベクレル/ℓ)	告示濃度限度の 1/100 (ベクレル/ℓ)
Cl-36 塩素	ALPS入口 (ALPS処理前の汚染水)	2024/2/7	検出限界値未滿 (検出限界値1.7)	9
Nb-93m ニオブ			検出限界値未滿 (検出限界値14)	70
Nb-94 ニオブ			検出限界値未滿 (検出限界値0.88)	5
Mo-93 モリブデン			検出限界値未滿 (検出限界値1.9)	3
<b>Cd-113m</b> カドミウム			<b>2.9</b> > <b>0.4</b> 告示濃度限度の1/100以上	
Ba-133 バリウム			検出限界値未滿 (検出限界値4.9)	5

カドミウム113mを測定・評価対象核種に追加

## 2-5. 測定・評価対象核種の変更

### 測定・評価対象核種：~~29~~30核種

C-14 炭素	Sr-90 ストロンチウム	I-129 ヨウ素	Eu-154 ユウロピウム	Pu-239 プルトニウム
Mn-54 マンガン	Y-90 イットリウム	Cs-134 セシウム	Eu-155 ユウロピウム	Pu-240 プルトニウム
Fe-55 鉄	Tc-99 テクネチウム	Cs-137 セシウム	U-234 ウラン	Pu-241 プルトニウム
Co-60 コバルト	Ru-106 ルテニウム	Ce-144 セリウム	U-238 ウラン	Am-241 アメリシウム
Ni-63 ニッケル	Sb-125 アンチモン	Pm-147 プロメチウム	Np-237 ネプツニウム	Cm-244 キュリウム
Se-79 セレン	Te-125m テルル	Sm-151 サマリウム	Pu-238 プルトニウム	<b>Cd-113m カドミウム</b>

告示濃度限度比総和として評価し、1未満であることを確認

H-3  
トリチウム

希釈後のトリチウム濃度が1,500<sup>μ</sup>g/L未満となる希釈倍率を設定するために測定

**毎 回 測 定**

### ALPS除去対象のうち測定・評価対象外：~~39~~38核種

Fe-59 鉄	Rh-103m ロジウム	Sb-124 アンチモン	Ba-137m バリウム	Eu-152 ユウロピウム
Co-58 コバルト	Rh-106 ロジウム	Te-123m テルル	Ba-140 バリウム	Gd-153 ガドリニウム
Zn-65 亜鉛	Ag-110m 銀	Te-127 テルル	Ce-141 セリウム	Tb-160 テルビウム
<del>Rb-86 ルビジウム</del>	<b>Cd-113m カドミウム</b>	Te-127m テルル	Pr-144 プラセオジウム	Am-242m アメリシウム
Sr-89 ストロンチウム	Cd-115m カドミウム	Te-129 テルル	Pr-144m プラセオジウム	Am-243 アメリシウム
Y-91 イットリウム	Sn-119m スズ	Te-129m テルル	Pm-146 プロメチウム	Cm-242 キュリウム
Nb-95 ニオブ	Sn-123 スズ	Cs-135 セシウム	Pm-148 プロメチウム	Cm-243 キュリウム
Ru-103 ルテニウム	Sn-126 スズ	Cs-136 セシウム	Pm-148m プロメチウム	

自主的に測定し、検出限界値未満であることを確認

### 監視対象核種：~~6~~5核種

Cl-36 塩素	Nb-93m ニオブ	Nb-94 ニオブ	Mo-93 モリブデン
<b>Cd-113m カドミウム</b>	Ba-133 バリウム		

有意に存在しないことを1年に1回確認

※カドミウム113mは監視対象核種でなくなるが、今後も自主的に傾向を確認する

## 2-6. ALPS処理後のカドミウム113m濃度

- カドミウム113mは、汚染水中に含まれていたとしても、ALPSで除去可能な核種。
- 加えて、海洋放出前のALPS処理水で自主的に測定しており、告示濃度の約1/500未満であることを放出の都度確認済みであり、放出されたALPS処理水の安全性に問題は無い。
- 仮に、カドミウム113mがALPS処理水中に検出限界値で存在した場合においても、告示濃度比は小さく告示濃度比総和への影響はない。

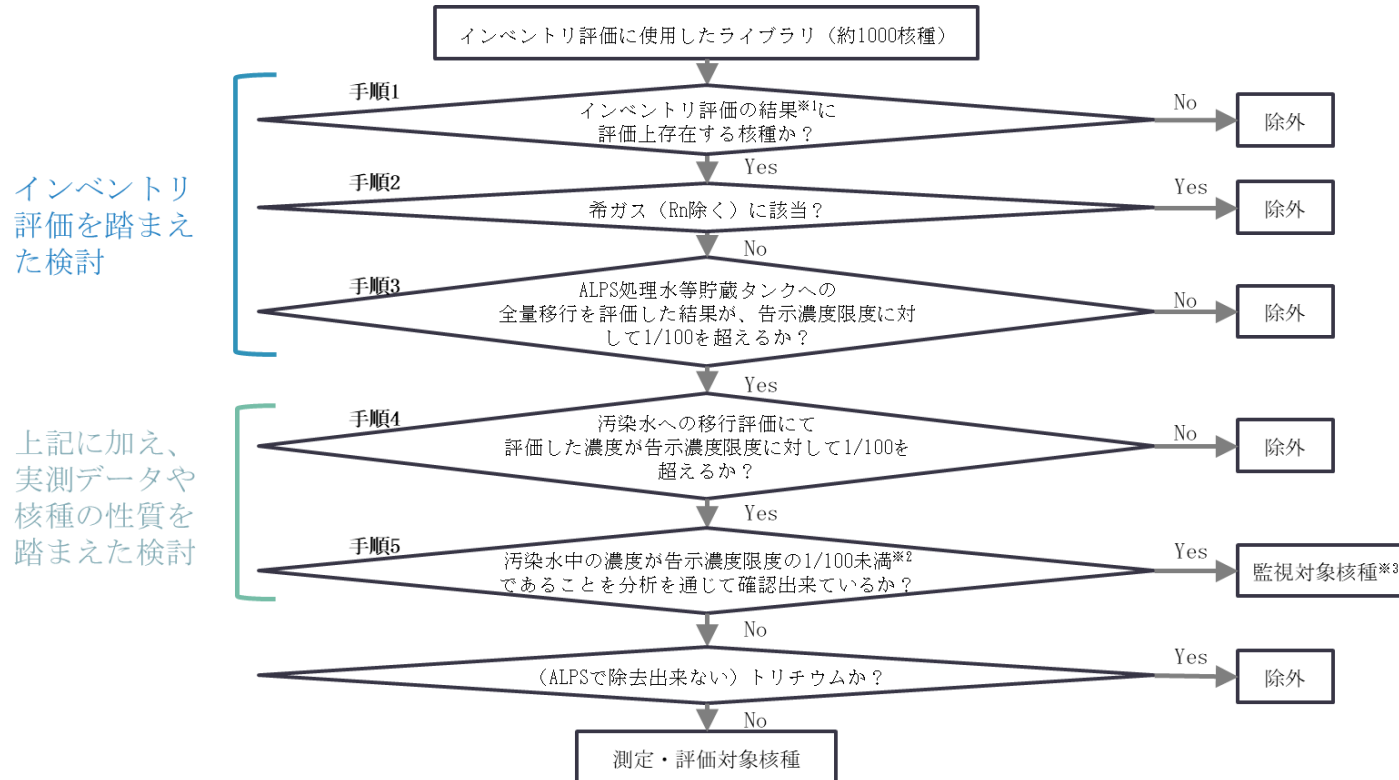
〈これまでに放出したALPS処理水中のカドミウム113m濃度〉

		カドミウム113m 告示濃度 [ベクレル/リットル]	カドミウム113m 分析結果 [ベクレル/リットル]	カドミウム113m 告示濃度比 (※)
2023年度	第1回放出	40	検出限界値未満 (検出限界値0.084)	0.0021
	第2回放出		検出限界値未満 (検出限界値0.085)	0.0021
	第3回放出		検出限界値未満 (検出限界値0.093)	0.0023
	第4回放出		検出限界値未満 (検出限界値0.088)	0.0022
2024年度	第1回放出		検出限界値未満 (検出限界値0.085)	0.0021
	第2回放出		検出限界値未満 (検出限界値0.086)	0.0021
	第3回放出		検出限界値未満 (検出限界値0.086)	0.0021

※検出限界値で存在すると仮定して、告示濃度比を評価

# 【参考】測定・評価対象核種選定フロー

- 測定・評価対象核種は、原子力規制委員会の認可を受けた実施計画に記載されている下記に示すフローに基づき選定。
- 選定フローでは、IAEAや原子力規制庁の指摘を踏まえ、最初に、核種の半減期を考慮して現実的に存在しうる核種を選定。その上で、ALPS処理水等貯蔵タンク内へ全量の放射性物質が移行をしているという仮定※をおき、机上での検討を改めて行っている。さらに、12年間蓄積してきた汚染水の実測データや核種の性質も踏まえて、汚染水中に有意な濃度で存在する可能性がある核種を評価。  
※：震災後の12年間で、汚染水処理を継続して実施し、同タンクへ貯留してきたことを踏まえた仮定



※1：インベントリ評価の減衰期間は、選定結果を使用する時期に応じて適切に設定（初回は2023年（事故後12年）に設定）  
※2：過去に検出されたことのある核種は検出値の最大値、一度も検出されたことのない核種は検出限界値の最小値で確認  
※3：汚染水中に有意な濃度で存在しないか継続して確認する核種

1. 管理番号※（24-3-7～24-6-10）における放出実績・状況について
2. 2023年度の監視対象6核種の調査分析結果について

**（参考1）管理番号※（24-3-7～24-5-9）における放射能総量**

**（参考2）放出開始以降の海域モニタリングの実績**

# (参考1) 測定・評価対象核種 (29核種) ※1の放射能総量

- 管理番号：24-3-7における、測定・評価対象核種 (29核種) ※1の放射能総量[Bq]は以下の通り。(それぞれの分析値※2[Bq/L]と放出量 (7,846m<sup>3</sup>) から算出。)
- なお、分析値が検出限界値未満 (ND) である核種の放射能総量は算出しない。

※1：管理番号 (24-4-8) より、測定・評価対象核種を30核種に変更 (P22～28参照)

※2：告示濃度比総和は0.18となり、1未満であることを確認

核種	分析値 [Bq/L]	放射能 総量[Bq]	核種	分析値 [Bq/L]	放射能 総量[Bq]	核種	分析値 [Bq/L]	放射能 総量[Bq]
C-14	9.9E+00	7.8E+07	Cd-113m※4	<8.6E-02	—	Eu-155	<2.6E-01	—
Mn-54	<2.6E-02	—	Sb-125	2.6E-01	2.0E+06	U-234※5	<2.8E-02	—
Fe-55	<1.9E+01	—	Te-125m※3	9.6E-02	7.5E+05	U-238※5	<2.8E-02	—
Co-60	5.0E-01	3.9E+06	I-129	7.8E-01	6.1E+06	Np-237※5	<2.8E-02	—
Ni-63	<9.1E+00	—	Cs-134	<3.3E-02	—	Pu-238※5	<2.8E-02	—
Se-79	<8.8E-01	—	Cs-137	2.9E-01	2.3E+06	Pu-239※5	<2.8E-02	—
Sr-90	1.4E+00	1.1E+07	Ce-144	<3.8E-01	—	Pu-240※5	<2.8E-02	—
Y-90※3	1.4E+00	1.1E+07	Pm-147※3	<3.3E-01	—	Pu-241※3	<7.8E-01	—
Tc-99	8.0E-01	6.3E+06	Sm-151※3	<1.3E-02	—	Am-241※5	<2.8E-02	—
Ru-106	<2.5E-01	—	Eu-154	<7.4E-02	—	Cm-244※5	<2.8E-02	—

※3：放射平衡等により分析値を評価

※4：Cd-113mは、管理番号 (24-4-8) より、測定・評価対象核種に追加しているものの、管理番号 (24-3-7) においても、自主的に測定しており、告示濃度限度 (40Bq/L) の約1/500未満であることを確認。

※5：全α測定値

# (参考1) 測定・評価対象核種 (30核種) ※1の放射能総量

- 管理番号：24-4-8における、測定・評価対象核種 (30核種) ※1の放射能総量[Bq]は以下の通り。(それぞれの分析値※2[Bq/L]と放出量 (7,897m<sup>3</sup>) から算出。)
- なお、分析値が検出限界値未満 (ND) である核種の放射能総量は算出しない。

※1：管理番号 (24-4-8) より、測定・評価対象核種を30核種に変更 (P22～28参照)

※2：告示濃度比総和は0.12となり、1未満であることを確認

核種	分析値 [Bq/L]	放射能 総量[Bq]	核種	分析値 [Bq/L]	放射能 総量[Bq]	核種	分析値 [Bq/L]	放射能 総量[Bq]
C-14	1.2E+01	9.5E+07	Cd-113m	<7.7E-02	—	Eu-155	<2.1E-01	—
Mn-54	<2.6E-02	—	Sb-125	2.3E-01	1.8E+06	U-234※4	<2.9E-02	—
Fe-55	<1.6E+01	—	Te-125m※3	8.7E-02	6.9E+05	U-238※4	<2.9E-02	—
Co-60	4.4E-01	3.5E+06	I-129	2.9E-01	2.3E+06	Np-237※4	<2.9E-02	—
Ni-63	<8.1E+00	—	Cs-134	<3.4E-02	—	Pu-238※4	<2.9E-02	—
Se-79	<9.8E-01	—	Cs-137	2.2E-01	1.7E+06	Pu-239※4	<2.9E-02	—
Sr-90	1.2E+00	9.5E+06	Ce-144	<3.8E-01	—	Pu-240※4	<2.9E-02	—
Y-90※3	1.2E+00	9.5E+06	Pm-147※3	<3.3E-01	—	Pu-241※3	<7.9E-01	—
Tc-99	7.3E-01	5.8E+06	Sm-151※3	<1.3E-02	—	Am-241※4	<2.9E-02	—
Ru-106	<2.2E-01	—	Eu-154	<7.4E-02	—	Cm-244※4	<2.9E-02	—

※3：放射平衡等により分析値を評価

※4：全α測定値



# (参考1) 測定・評価対象核種 (30核種) ※1の放射能総量

- 管理番号：24-5-9における、測定・評価対象核種 (30核種) ※1の放射能総量[Bq]は以下の通り。(それぞれの分析値※2[Bq/L]と放出量 (7,817m<sup>3</sup>) から算出。)
- なお、分析値が検出限界値未満 (ND) である核種の放射能総量は算出しない。

※1：管理番号 (24-4-8) より、測定・評価対象核種を30核種に変更 (P22～28参照)

※2：告示濃度比総和は0.078となり、1未満であることを確認

核種	分析値 [Bq/L]	放射能 総量[Bq]	核種	分析値 [Bq/L]	放射能 総量[Bq]	核種	分析値 [Bq/L]	放射能 総量[Bq]
C-14	1.1E+01	8.6E+07	Cd-113m	<7.8E-02	—	Eu-155	<2.1E-01	—
Mn-54	<2.3E-02	—	Sb-125	1.4E-01	1.1E+06	U-234※4	<3.3E-02	—
Fe-55	<1.7E+01	—	Te-125m※3	5.2E-02	4.1E+05	U-238※4	<3.3E-02	—
Co-60	1.9E-01	1.5E+06	I-129	2.4E-01	1.9E+06	Np-237※4	<3.3E-02	—
Ni-63	<7.8E+00	—	Cs-134	<2.6E-02	—	Pu-238※4	<3.3E-02	—
Se-79	<8.9E-01	—	Cs-137	4.8E-02	3.8E+05	Pu-239※4	<3.3E-02	—
Sr-90	2.9E-01	2.3E+06	Ce-144	<3.7E-01	—	Pu-240※4	<3.3E-02	—
Y-90※3	2.9E-01	2.4E+06	Pm-147※3	<2.8E-01	—	Pu-241※3	<8.9E-01	—
Tc-99	<8.8E-02	—	Sm-151※3	<1.1E-02	—	Am-241※4	<3.3E-02	—
Ru-106	<2.4E-01	—	Eu-154	<6.3E-02	—	Cm-244※4	<3.3E-02	—

※3：放射平衡等により分析値を評価

※4：全α測定値

1. 管理番号※（24-3-7～24-6-10）における放出実績・状況について
2. 2023年度の監視対象6核種の調査分析結果について

（参考1）管理番号※（24-3-7～24-5-9）における放射能総量

（参考2）放出開始以降の海域モニタリングの実績

## (参考2) 海域モニタリングの実績 (1/37)

- 2023年8月24日の放出開始以降、放水口付近（発電所から3km以内）の10地点、放水口付近の外側（発電所正面の10km四方内）の4地点で採取した海水について、これまでにトリチウム濃度を測定した結果は、いずれも指標（放出停止判断レベル、調査レベル）を下回っている。
- 放水口付近で実施する迅速に結果を得る測定については、放出開始から2023年12月25日までの間は通常の1回/週から毎日に強化して実施し、速やかにその結果を公表してきた。

(単位：Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年8月											
			24日 *1	24日 通常 *1,2	25日	26日	26日 通常 *3	27日	28日	29日	30日	30日 通常 *2,3	31日	31日 通常 *3
放水口 付近	T-1	1回/週*	<6.3	<0.34	<5.6	<6.6	0.97	<6.2	<7.3	<5.9	<6.4	1.0	<6.8	—
	T-2	1回/週*	<6.3	<0.33	<5.5	<6.5	1.1	<6.2	<7.3	<5.9	<6.3	1.3	<6.8	—
	T-0-1	1回/週*	<8.0	<0.34	<6.8	<6.1	0.66	<6.1	—*4	—*4	<6.8	<0.32	<8.2	—
	T-0-1A	1回/週*	<4.6	2.6	<7.6	<6.2	0.087	<6.1	—*4	—*4	<6.9	0.43	10	—
	T-0-2	1回/週*	<8.1	<0.35	<6.8	<6.1	0.92	<6.1	—*4	—*4	<6.8	1.4	<8.2	—
	T-0-3A	1回/週*	<4.7	<0.33	<7.6	<6.8	<0.068	<6.8	—*4	—*4	<7.6	<0.32	<5.1	—
	T-0-3	1回/週*	<8.0	<0.34	<6.9	<6.1	0.14	<6.1	—*4	—*4	<6.8	<0.31	<8.3	—
	T-A1	1回/週*	<6.6	<0.32	<7.6	<6.8	0.13	<6.8	—*4	—*4	<7.6	1.1	<5.1	—
	T-A2	1回/週*	<6.6	<0.32	<7.6	<6.8	0.065	<6.8	—*4	—*4	<7.7	1.5	<5.1	—
	T-A3	1回/週*	<6.6	<0.32	<6.9	<6.8	<0.072	<6.8	—*4	—*4	<7.6	1.1	<5.2	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<6.8	0.59
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	<7.6	0.070	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	<7.7	0.073	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	<7.7	0.062	—	—

※：<○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。  ：ALPS処理水放出期間(管理番号23-1-1)

\*：放出開始後当面の間は毎日実施

\*1：放出開始後の15時以降に採取

\*3：検出限界値 0.1 Bq/L

\*2：検出限界値 0.4 Bq/L

\*4：悪天候により採取中止

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (2/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年9月											
			1日	2日	3日	4日	4日 通常 *1	5日	6日	6日 通常 *1	7日	8日	9日	10日
放水口 付近	T-1	1回/週*	<7.2	<6.8	<5.8	<6.6	0.68	<7.1	<7.1	—	<6.1	<5.9	<6.0	<7.8
	T-2	1回/週*	<7.4	<6.8	<5.8	<6.6	0.90	<7.1	<7.1	—	<6.1	<5.9	<6.0	<7.8
	T-0-1	1回/週*	<7.3	<7.3	<6.8	<6.9	<0.34	<6.6	<6.6	—	<8.7	<6.9	<8.0	<7.0
	T-0-1A	1回/週*	<7.3	<8.2	<6.8	<6.9	<0.33	<7.0	<6.6	—	<8.7	<6.9	<8.0	<7.1
	T-0-2	1回/週*	<7.3	<7.3	<6.7	<7.0	0.74	<6.5	<6.6	—	<8.6	<6.8	<8.0	<7.0
	T-0-3A	1回/週*	<7.0	<7.8	<6.5	<5.9	<0.33	<7.6	<6.3	—	<5.3	<7.4	<6.5	<6.5
	T-0-3	1回/週*	<7.3	<8.2	<6.7	<6.8	<0.34	<7.8	<6.6	—	<8.7	<6.9	<8.0	<7.1
	T-A1	1回/週*	<7.1	<7.9	<6.5	<5.9	1.1	<7.6	<6.3	—	<5.3	<7.4	<6.4	<6.5
	T-A2	1回/週*	<7.1	<7.8	<6.5	<7.3	0.88	<7.6	<6.2	—	<5.3	<7.3	<6.6	<6.4
	T-A3	1回/週*	<7.1	<7.9	<6.5	<7.3	0.82	<7.6	<6.3	—	<5.3	<7.3	<6.5	<6.5
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—	—	<7.1	<0.34	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。   : ALPS処理水放出期間(管理番号23-1-1)

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L

\* : 放出開始後当面の間は毎日実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (3/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年9月											
			11日 *1	11日 通常 *1,2	12日	12日 通常 *2	13日	13日 通常 *2	14日	15日	16日	17日	18日	18日 通常 *3
放水口 付近	T-1	1回/週*	<7.0	0.21	<7.2	—	<7.2	—	<6.5	<7.3	<6.7	<7.0	<7.6	<0.31
	T-2	1回/週*	<7.0	0.24	<7.2	—	<7.2	—	<6.5	<7.4	<6.8	<6.9	<7.6	<0.31
	T-0-1	1回/週*	<6.8	0.10	<7.7	—	<6.6	—	<7.5	<7.8	<7.6	<7.8	<7.4	<0.36
	T-0-1A	1回/週*	<6.8	0.12	<7.8	—	<6.5	—	<7.5	<7.7	<7.5	<7.7	<7.3	<0.34
	T-0-2	1回/週*	<6.8	0.13	<7.7	—	<6.5	—	<7.5	<7.7	<7.6	<7.7	<7.3	<0.31
	T-0-3A	1回/週*	<6.2	0.10	<7.0	—	<5.9	—	<6.6	<7.4	<6.8	<6.9	<7.6	<0.35
	T-0-3	1回/週*	<6.8	0.16	<7.8	—	<6.5	—	<7.5	<7.7	<7.5	<7.8	<7.3	<0.34
	T-A1	1回/週*	<7.0	0.078	<7.0	—	<5.9	—	<6.7	<5.5	<7.2	<5.5	<6.7	<0.31
	T-A2	1回/週*	<7.0	0.097	<7.0	—	<5.9	—	<6.7	<5.5	<7.3	<5.4	<6.7	<0.31
	T-A3	1回/週*	<7.0	0.16	<7.0	—	<5.9	—	<6.7	<5.5	<7.2	<5.5	<6.7	<0.31
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	<7.2	0.11	—	—	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	<7.1	<0.068	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	<7.1	0.087	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	<6.2	0.098	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。    : ALPS処理水放出期間(管理番号23-1-1)  
\* : 放出開始後当面の間は毎日実施

\*1 : 放出終了前の9時以前に採取  
\*2 : 検出限界値 0.1 Bq/L \*3 : 検出限界値 0.4 Bq/L

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (4/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年9月											
			19日	20日	20日 通常 *1	21日	22日	23日	24日	25日	25日 通常 *1	26日	27日	27日 通常 *1
放水口 付近	T-1	1回/週*	<5.0	<6.9	—	<5.0	<5.3	<6.5	<6.7	<7.2	<0.31	<5.6	<6.2	—
	T-2	1回/週*	<5.0	<6.9	—	<5.0	<5.3	<6.5	<6.7	<7.2	<0.31	<5.6	<6.3	—
	T-0-1	1回/週*	<5.5	<7.9	—	<6.5	<6.3	<6.5	<7.6	<8.7	<0.35	<7.9	<6.2	—
	T-0-1A	1回/週*	<5.6	<8.2	—	<6.5	<6.3	<6.5	<7.5	<8.7	<0.35	<7.9	<6.2	—
	T-0-2	1回/週*	<5.6	<7.9	—	<6.5	<6.2	<6.5	<7.5	<8.7	<0.30	<7.9	<6.2	—
	T-0-3A	1回/週*	<5.0	<6.1	—	<5.0	<5.3	<6.5	<6.7	<7.2	<0.35	<5.6	<6.2	—
	T-0-3	1回/週*	<5.5	<7.9	—	<6.5	<6.3	<6.5	<7.5	<8.7	<0.35	<7.9	<6.2	—
	T-A1	1回/週*	<6.9	<5.9	—	<6.6	<7.0	<7.6	<5.1	<6.3	<0.30	<7.3	<6.6	—
	T-A2	1回/週*	<6.9	<5.9	—	<6.7	<7.0	<7.6	<5.1	<6.3	<0.30	<7.3	<6.7	—
	T-A3	1回/週*	<7.0	<6.3	—	<6.6	<7.0	<7.6	<5.1	<6.3	<0.29	<7.3	<6.6	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	<6.1	<0.34	—	—	—	—	—	—	—	<6.3	<0.35
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

\* : 放出開始後当面の間は毎日実施

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (5/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年9月			2023年10月								
			28日	29日	30日	1日	2日	2日 通常 *1	3日	4日	4日 通常 *1	5日 *2	5日 通常 *1,2	6日
放水口 付近	T-1	1回/週*	<6.7	<4.9	<7.3	<6.0	<5.8	<0.34	<6.7	<6.9	—	<5.8	<0.31	<5.8
	T-2	1回/週*	<6.7	<4.7	<7.3	<6.0	<5.7	<0.33	<6.6	<6.8	—	<5.7	<0.31	<5.7
	T-0-1	1回/週*	<6.8	<6.8	<7.9	<8.3	<7.0	<0.35	<6.5	<7.3	—	<7.8	<0.31	<7.0
	T-0-1A	1回/週*	<6.8	<6.8	<7.9	<8.0	<6.9	<0.35	<6.4	<7.3	—	<7.6	5.2	<7.4
	T-0-2	1回/週*	<6.8	<6.9	<8.0	<8.4	<7.0	<0.36	<6.4	<7.2	—	<7.6	<0.33	<7.0
	T-0-3A	1回/週*	<6.7	<4.7	<7.4	<6.2	<5.8	<0.35	<6.8	<6.9	—	<5.9	<0.32	<5.8
	T-0-3	1回/週*	<6.8	<7.0	<7.7	<8.0	<7.0	<0.35	<6.4	<7.2	—	<7.7	<0.32	<6.4
	T-A1	1回/週*	<9.3	<7.8	<8.1	<8.0	<5.6	<0.30	<7.3	<7.5	—	<7.7	<0.30	<7.0
	T-A2	1回/週*	<5.5	<7.8	<8.0	<8.0	<5.7	<0.30	<7.5	<7.5	—	<7.7	<0.31	<7.0
	T-A3	1回/週*	<7.2	<7.6	<8.0	<8.1	<5.6	<0.30	<7.4	<7.4	—	<7.6	<0.30	<7.1
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—	—	—	<6.8	<0.35	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。   : ALPS処理水放出期間(管理番号23-2-2) \*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*2 : 放出開始後の14時以降に採取  
\* : 放出開始後当面の間は毎日実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (6/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年10月											
			7日	8日	9日	9日 通常 *1	10日	11日	12日	12日 通常 *1	13日	14日	15日	16日
放水口 付近	T-1	1回/週*	<5.8	<6.1	<7.2	0.40	<6.9	<6.5	<6.3	—	<6.5	<6.1	<5.5	<6.0
	T-2	1回/週*	<5.8	<6.1	<7.1	0.77	<6.9	<6.6	<6.3	—	<6.5	<6.2	<5.5	<6.0
	T-0-1	1回/週*	<6.7	<8.2	<7.9	1.4	—*2	<7.3	<7.3	—	<7.3	<8.7	<7.3	<7.8
	T-0-1A	1回/週*	9.4	<8.2	11	12	—*2	<7.3	14	—	11	<8.7	14	16
	T-0-2	1回/週*	<6.8	<8.1	<7.9	0.43	—*2	<7.3	<7.3	—	<7.3	<8.7	<7.3	<7.8
	T-0-3A	1回/週*	<5.8	<6.1	<7.2	<0.072	—*2	<6.8	<6.3	—	<6.5	<6.1	<5.6	<6.0
	T-0-3	1回/週*	<6.7	<8.2	<7.8	0.45	—*2	<7.3	<7.2	—	<7.2	<8.6	<7.3	<7.8
	T-A1	1回/週*	<6.4	<5.5	<6.7	0.43	—*2	<6.8	<8.7	—	<8.6	<6.2	<7.2	<7.2
	T-A2	1回/週*	<5.9	<5.5	<6.7	0.25	—*2	<6.8	<8.6	—	<8.6	<5.6	<7.2	<7.2
	T-A3	1回/週*	<5.8	<5.5	<6.8	<0.073	—*2	<6.8	<8.6	—	<8.6	<5.7	<7.2	<7.2
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—	—	<6.4	<0.070	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	<6.4	<0.071	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	<6.4	<0.070	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	<6.5	0.065	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。    : ALPS処理水放出期間(管理番号23-2-2)

\*1 : 検出限界値 0.1 Bq/L \*2 : 悪天候により採取中止

\* : 放出開始後当面の間は毎日実施



# (参考2) 海域モニタリングの実績 (7/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年10月											24日	25日
			16日 通常 *1	17日	18日	19日	19日 通常 *1	20日	21日	22日	23日 *2	23日 通常 *1,2			
放水口 付近	T-1	1回/週*	4.3	<6.5	<7.1	<7.2	—	<5.5	<5.6	<5.3	<6.5	1.3	<6.5	<5.8	
	T-2	1回/週*	0.66	<6.5	<7.1	<7.1	—	<5.5	<5.6	<5.2	<6.5	0.80	<6.5	<5.8	
	T-0-1	1回/週*	1.0	<6.7	<5.9	<8.3	—	<7.0	<6.8	<7.3	<6.7	1.3	<7.8	<7.5	
	T-0-1A	1回/週*	14	<6.7	<5.8	<8.5	—	<7.0	22	16	<6.7	0.71	<7.7	<7.5	
	T-0-2	1回/週*	1.2	<6.7	8.9	<8.4	—	<7.0	<6.8	<7.3	<6.7	0.40	<7.7	<7.5	
	T-0-3A	1回/週*	0.74	<6.5	<7.1	<7.1	—	<5.5	<5.6	<5.3	<6.5	<0.33	<6.5	<5.8	
	T-0-3	1回/週*	1.0	<6.7	<6.7	<8.4	—	<7.0	<6.8	<7.3	<6.7	1.0	<7.7	<7.5	
	T-A1	1回/週*	0.50	<8.3	<7.2	<7.5	—	<7.5	<8.5	<5.7	<6.8	0.37	<7.5	<7.8	
	T-A2	1回/週*	0.56	<8.3	<7.2	<7.5	—	<7.5	<8.4	<5.7	<6.9	<0.31	<7.5	<7.8	
	T-A3	1回/週*	0.80	<8.3	<7.2	<7.5	—	<7.5	<8.5	<5.7	<6.8	<0.32	<7.5	<7.8	
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	<7.5	<0.34	—	—	—	<6.9	<0.32	—	—	
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

  : ALPS処理水放出期間(管理番号23-2-2)

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L

\*2 : 放出終了前の9時以前に採取

\* : 放出開始後当面の間は毎日実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (8/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年10月						2023年11月					
			26日	27日	28日	29日	30日	31日	1日	1日 通常 *2	2日 *3	2日 通常 *2,3	3日	4日
放水口 付近	T-1	1回/週*	<6.5	<6.4	<7.2	<6.8	<6.4	<7.1	<7.9	<0.32	<6.0	0.35	<8.1	<8.0
	T-2	1回/週*	<6.6	<6.3	<7.2	<6.8	<6.4	<7.1	<7.9	<0.33	<8.3	0.36	<8.1	<8.2
	T-0-1	1回/週*	<7.6	<7.8	<8.3	<7.8	—*1	—*1	<7.8	<0.35	<8.0	<0.36	<6.2	<6.3
	T-0-1A	1回/週*	<7.7	<7.8	<8.3	<7.9	—*1	—*1	<7.8	<0.34	<8.0	6.9	7.1	<6.2
	T-0-2	1回/週*	<7.6	<7.8	<8.3	<7.9	—*1	—*1	<7.8	<0.33	<8.1	<0.37	<6.2	<6.2
	T-0-3A	1回/週*	<6.6	<6.3	<7.3	<6.9	—*1	—*1	<7.9	<0.32	<5.4	<0.26	<8.1	<8.2
	T-0-3	1回/週*	<7.6	<7.8	<8.3	<7.9	—*1	—*1	<7.8	<0.34	<8.0	<0.36	<6.2	<6.2
	T-A1	1回/週*	<6.2	<6.6	<6.6	<6.6	—*1	—*1	<6.6	<0.31	<8.2	<0.31	<5.7	<9.2
	T-A2	1回/週*	<6.2	<6.5	<6.6	<6.6	—*1	—*1	<6.4	<0.31	<8.2	<0.30	<5.7	<9.2
	T-A3	1回/週*	<6.2	<6.6	<6.6	<6.6	—*1	—*1	<6.6	<0.32	<8.2	<0.31	<5.7	<9.2
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—	—	<7.9	<0.33	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

\* : 放出開始後当面の間は毎日実施

  : ALPS処理水放出期間(管理番号23-3-3)

\*1 : 悪天候により採取中止

\*2 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*3 : 放出開始後の14時以降に採取

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (9/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年11月											
			5日	6日	6日 通常 *1	7日	8日	8日 通常 *3	9日	9日 通常 *1	10日	11日	12日	13日
放水口 付近	T-1	1回/週*	<7.6	<5.6	<0.34	<6.9	<5.5	—	<5.5	—	<6.9	<5.8	<7.0	<6.3
	T-2	1回/週*	<7.5	<5.5	0.38	<6.9	<5.5	—	<5.5	—	<7.0	<5.8	<6.9	<6.3
	T-0-1	1回/週*	<7.5	<7.2	0.36	—*2	<6.7	—	<6.4	—	<8.1	—*2	<4.7	<9.0
	T-0-1A	1回/週*	<7.6	9.0	9.5	—*2	<6.8	—	<6.4	—	11	—*2	<4.6	<9.0
	T-0-2	1回/週*	<7.5	<7.1	<0.31	—*2	<6.7	—	<8.4	—	<8.1	—*2	<4.7	<8.9
	T-0-3A	1回/週*	<7.6	<5.4	0.54	—*2	<5.5	—	<5.6	—	<7.0	—*2	<6.9	<6.3
	T-0-3	1回/週*	<7.5	<7.1	<0.31	—*2	<6.7	—	<6.4	—	<8.1	—*2	<5.1	<9.0
	T-A1	1回/週*	<5.7	<6.5	<0.39	—*2	<7.2	—	<7.5	—	<6.9	—*2	<7.8	<7.6
	T-A2	1回/週*	<5.7	<6.5	<0.38	—*2	<7.2	—	<7.5	—	<6.9	—*2	<7.8	<7.6
	T-A3	1回/週*	<5.7	<6.5	<0.39	—*2	<7.2	—	<7.6	—	<6.8	—*2	<7.8	<7.6
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—	—	<7.5	<0.34	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	<7.7	0.12	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	<7.7	0.10	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	<7.8	0.097	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

\* : 放出開始後当面の間は毎日実施

: ALPS処理水放出期間(管理番号23-3-3)

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L

\*2 : 悪天候により採取中止

\*3 : 検出限界値 0.1 Bq/L

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (10/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年11月											
			13日 通常 *1	14日	15日	15日 通常 *1	16日	17日	18日	19日	20日 *3	20日 通常 *3,4	21日	21日 通常 *4
放水口 付近	T-1	1回/週*	0.25	<5.8	<6.9	—	<8.8	<7.8	<9.3	<6.3	<7.0	1.7	<6.6	—
	T-2	1回/週*	0.25	<5.9	<6.9	—	<8.6	<7.7	<9.3	<6.2	<7.1	0.60	<6.5	—
	T-0-1	1回/週*	0.15	<6.6	<6.2	—	<7.1	<7.9	—*2	<7.4	<8.1	1.2	<7.0	—
	T-0-1A	1回/週*	0.14	7.2	10	—	<7.3	<7.9	—*2	<7.4	<8.1	1.0	<7.0	—
	T-0-2	1回/週*	0.17	<6.5	<6.2	—	7.9	<7.8	—*2	<7.4	<8.1	0.77	<7.1	—
	T-0-3A	1回/週*	0.49	<5.7	<6.9	—	<8.8	<8.0	—*2	<6.3	<7.0	0.87	<6.7	—
	T-0-3	1回/週*	0.44	<6.6	<6.2	—	<7.3	<7.9	—*2	<7.3	<8.1	0.92	<7.2	—
	T-A1	1回/週*	0.082	<6.8	<8.6	—	<8.8	<5.5	—*2	<8.6	<7.3	1.5	<9.0	—
	T-A2	1回/週*	0.16	<6.8	<8.8	—	<8.6	<5.5	—*2	<8.8	<7.2	0.60	<8.9	—
	T-A3	1回/週*	0.15	<7.0	<8.6	—	<8.8	<5.5	—*2	<8.8	<7.2	0.37	<8.9	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	<8.6	0.12	—	—	—	—	—	—	<7.2	<0.33
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

\* : 放出開始後当面の間は毎日実施

: ALPS処理水放出期間(管理番号23-3-3)

\*1 : 検出限界値 0.1 Bq/L \*2 : 悪天候により採取中止

\*3 : 放出終了前の8時以前に採取 \*4 : 検出限界値 0.4 Bq/L

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (11/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年11月										2023年12月	
			22日	23日	24日	25日	26日	27日	27日 通常 *1	28日	29日	30日	1日	2日
放水口 付近	T-1	1回/週*	<6.5	<5.5	<5.3	<6.3	<7.1	<5.7	<0.34	<5.5	<6.0	<7.4	<4.9	<5.5
	T-2	1回/週*	<6.4	<5.5	<5.2	<6.3	<7.1	<5.8	<0.34	<5.5	<6.0	<7.4	<4.9	<5.5
	T-0-1	1回/週*	<7.1	<6.4	<7.2	<7.3	<8.1	<6.4	0.38	<6.8	<5.9	<7.3	<7.3	<6.8
	T-0-1A	1回/週*	<7.0	<6.4	<7.2	<7.3	<8.2	<6.5	<0.33	<6.7	<5.8	<7.2	<7.2	<6.7
	T-0-2	1回/週*	<7.0	<6.5	<7.3	<7.3	<8.1	<6.5	<0.26	<6.7	<5.8	<7.3	<7.2	<6.7
	T-0-3A	1回/週*	<6.6	<5.5	<5.2	<6.3	<7.1	<5.7	<0.33	<5.5	<6.0	<7.4	<4.9	<5.5
	T-0-3	1回/週*	<7.1	<6.5	<7.3	<7.3	<8.2	<6.4	<0.33	<6.8	<5.9	<7.3	<7.2	<6.7
	T-A1	1回/週*	<7.4	<7.2	<5.7	<5.2	<5.7	<7.8	<0.36	<6.7	<5.9	<6.8	<8.8	<8.1
	T-A2	1回/週*	<7.7	<7.2	<5.7	<5.2	<5.6	<7.8	<0.36	<6.7	<5.9	<6.8	<8.8	<8.1
	T-A3	1回/週*	<7.6	<7.2	<5.6	<5.2	<5.7	<7.8	<0.36	<6.7	<5.9	<6.8	<8.8	<8.1
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	-	-	-	-	-	<7.8	<0.34	-	-	-	-	-
	T-S3	1回/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T-S4	1回/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T-S8	1回/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

\* : 放出開始後当面の間は毎日実施

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (12/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年12月											
			3日	4日	4日 通常 *1	5日	6日	7日	7日 通常 *2	8日	9日	9日 通常 *1	10日	11日
放水口 付近	T-1	1回/週*	<6.7	<6.0	<0.31	<6.3	<5.8	<5.0	—	<5.2	<6.1	—	<6.2	<6.3
	T-2	1回/週*	<6.7	<6.1	<0.31	<6.2	<5.7	<5.0	—	<5.2	<6.1	—	<6.3	<6.2
	T-0-1	1回/週*	<5.1	<5.8	<0.35	<7.5	<8.0	<7.3	—	<6.3	<8.3	—	<4.8	<6.5
	T-0-1A	1回/週*	<5.1	<5.8	<0.33	<7.5	<8.0	<7.3	—	<6.3	<8.4	—	<6.2	<6.5
	T-0-2	1回/週*	<5.1	<5.8	<0.30	<7.5	<7.9	<7.2	—	<6.3	<8.5	—	<4.9	<6.5
	T-0-3A	1回/週*	<6.9	<6.0	<0.33	<6.2	<5.9	<5.0	—	<5.2	<6.0	—	<6.2	<6.3
	T-0-3	1回/週*	<5.1	<5.8	<0.33	<7.4	<8.0	<7.2	—	<6.3	<8.3	—	<7.4	<6.5
	T-A1	1回/週*	<6.1	<8.1	<0.36	<8.4	<5.2	<6.5	—	<8.6	<7.9	—	<6.8	<5.2
	T-A2	1回/週*	<6.1	<8.1	<0.36	<8.3	<7.5	<6.5	—	<8.6	<7.8	—	<6.8	<5.3
	T-A3	1回/週*	<6.1	<8.1	<0.36	<8.3	<5.3	<6.5	—	<8.7	<7.9	—	<6.9	<5.3
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—	—	—	—	<6.0	<0.34	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	<6.6	0.057	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

\* : 放出開始後当面の間は毎日実施

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*2 : 検出限界値 0.1 Bq/L

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (13/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年12月											
			11日 通常 *1	12日	13日	14日	14日 通常 *1	15日	16日	17日	18日	18日 通常 *3	19日	19日 通常 *3
放水口 付近	T-1	1回/週*	0.15	<7.0	<6.7	<6.7	—	<6.1	<6.9	<6.5	<5.8	<0.36	<5.7	—
	T-2	1回/週*	0.12	<7.0	<6.7	<6.7	—	<6.1	<6.9	<6.5	<5.8	<0.36	<5.7	—
	T-0-1	1回/週*	0.076	—*2	—*2	<7.0	—	<5.9	<6.8	—*2	<5.8	<0.34	<8.2	—
	T-0-1A	1回/週*	<0.073	—*2	—*2	<5.5	—	<5.8	<6.7	—*2	<5.9	<0.35	<8.2	—
	T-0-2	1回/週*	0.083	—*2	—*2	<5.9	—	<5.9	<6.8	—*2	<5.9	<0.33	<8.2	—
	T-0-3A	1回/週*	<0.074	—*2	—*2	<6.7	—	<6.1	<6.9	—*2	<5.7	<0.34	<5.8	—
	T-0-3	1回/週*	<0.075	—*2	—*2	<8.1	—	<5.9	<7.0	—*2	<5.9	<0.35	<8.2	—
	T-A1	1回/週*	0.095	—*2	—*2	<8.1	—	<6.5	<7.5	—*2	<6.8	<0.36	<7.5	—
	T-A2	1回/週*	0.081	—*2	—*2	<8.1	—	<6.5	<7.5	—*2	<6.8	<0.36	<7.5	—
	T-A3	1回/週*	0.13	—*2	—*2	<8.1	—	<6.5	<7.5	—*2	<6.8	<0.36	<7.5	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	<8.1	0.079	—	—	—	—	—	<7.5	<0.34
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

\*1 : 検出限界値 0.1 Bq/L

\*2 : 悪天候により採取中止

\*3 : 検出限界値 0.4 Bq/L

\* : 放出開始後当面の間は毎日実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (14/37)

○ 放水口付近で実施する迅速に結果を得る測定については、2023年12月26日以降、放出期間中に重点をおいたものに頻度を変更し、モニタリングを継続している。

(単位：Bq/L)

	試料採取点	頻度	2023年12月									2024年1月		
			20日	20日 通常 *1	21日	22日	23日	24日	25日	25日 通常 *2	26日	1日	3日	3日 通常 *2
放水口 付近	T-1	1回/週*	<6.7	—	<7.2	<6.6	<7.0	<7.1	<6.1	<0.33	<5.0	<5.6	—	<0.33
	T-2	1回/週*	<6.7	—	<7.1	<6.6	<7.0	<7.2	<6.1	<0.33	<4.9	<5.5	—	<0.33
	T-0-1	1回/週*	<7.5	—	<8.0	<7.1	<6.6	<7.3	<7.3	<0.27	<6.9	—*3	<6.5	<0.27
	T-0-1A	1回/週*	<7.5	—	<8.0	<7.1	<6.5	<7.3	<7.3	<0.34	<5.8	—*3	<6.5	<0.35
	T-0-2	1回/週*	<7.5	—	<8.0	<7.1	<6.6	<7.3	<7.3	<0.31	<6.8	—*3	<6.5	<0.32
	T-0-3A	1回/週*	<6.5	—	<7.3	<6.6	<7.0	<7.2	<6.1	<0.34	<5.0	—*3	<8.1	<0.34
	T-0-3	1回/週*	<7.5	—	<8.1	<7.1	<6.5	<7.4	<7.4	<0.34	<7.0	—*3	<6.5	<0.34
	T-A1	1回/週*	<6.5	—	<6.9	<6.1	<6.2	<7.3	<7.8	<0.36	<9.2	—*3	<8.1	<0.37
	T-A2	1回/週*	<6.5	—	<6.9	<6.2	<6.2	<7.2	<7.9	<0.36	<9.2	—*3	<8.1	<0.37
	T-A3	1回/週*	<6.5	—	<6.9	<6.2	<6.2	<7.2	<7.8	<0.36	<9.2	—*3	<8.2	<0.37
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—	—	<7.9	<0.33	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	<6.7	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	<6.7	0.075	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※：<○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。

\*1：検出限界値 0.1 Bq/L \*2：検出限界値 0.4 Bq/L \*3：悪天候により採取中止

\*：放出開始後当面の間は毎日実施

2023年12月26日より頻度について放出期間中に重点をおくとして次のとおりに変更

放水口近傍4地点 (T-0-1, T-0-1A, T-0-2, T-A2)

放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施

その他6地点 (T-1, T-2, T-0-3A, T-0-3, T-A1, T-A3)

放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施



# (参考2) 海域モニタリングの実績 (15/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年1月											
			6日	6日 通常 *1	8日	8日 通常 *2	9日	9日 通常 *2	11日	11日 通常 *2	15日	15日 通常 *1	17日	17日 通常 *2
放水口 付近	T-1	2回/週*	-	-	-	<0.075	-	-	-	-	-	<0.37	-	-
	T-2	2回/週*	-	-	-	<0.083	-	-	-	-	-	<0.37	-	-
	T-0-1	1回/日*	-	-	<6.5	0.045	-	-	-	-	<6.2	<0.27	-	-
	T-0-1A	1回/日*	-	-	<7.2	0.21	-	-	-	-	<4.2	<0.33	-	-
	T-0-2	1回/日*	-	-	<6.6	<0.082	-	-	-	-	<6.2	<0.31	-	-
	T-0-3A	2回/週*	-	-	-	0.23	-	-	-	-	-	<0.33	-	-
	T-0-3	2回/週*	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	<0.33	-	-
	T-A1	2回/週*	-	-	-	<0.071	-	-	-	-	-	<0.36	-	-
	T-A2	1回/日*	-	-	<7.6	0.11	-	-	-	-	<4.2	<0.36	-	-
	T-A3	2回/週*	-	-	-	0.079	-	-	-	-	-	<0.36	-	-
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	<8.1	<0.35	-	-	<7.0	0.097	-	-	-	-	-	-
	T-S3	1回/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<7.8	0.14
	T-S4	1回/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<7.7	<0.068
	T-S8	1回/月	-	-	-	-	-	-	<6.8	0.053	-	-	-	-

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*2 : 検出限界値 0.1 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (16/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年1月				2024年2月							
			24日	24日 通常 *1	29日	29日 通常 *1	5日	5日 通常 *1	7日	7日 通常 *2	12日	12日 通常 *2	13日	13日 通常 *2
放水口 付近	T-1	2回/週*	—	<0.37	—	<0.34	<6.1	<0.33	—	—	—	0.12	—	—
	T-2	2回/週*	—	<0.37	—	<0.35	<6.1	<0.33	—	—	—	<0.074	—	—
	T-0-1	1回/日*	<7.8	<0.37	<5.9	<0.29	<7.7	<0.34	—	—	<7.0	0.048	—	—
	T-0-1A	1回/日*	<7.3	<0.34	<7.6	<0.33	<7.6	<0.32	—	—	<6.6	0.081	—	—
	T-0-2	1回/日*	<7.7	<0.32	<8.2	<0.38	<7.6	<0.36	—	—	<7.1	<0.072	—	—
	T-0-3A	2回/週*	—	<0.33	—	<0.33	<6.0	<0.32	—	—	—	<0.072	—	—
	T-0-3	2回/週*	—	<0.33	—	<0.33	<7.5	<0.34	—	—	—	<0.071	—	—
	T-A1	2回/週*	—	<0.37	—	<0.35	<7.0	<0.36	—	—	—	<0.073	—	—
	T-A2	1回/日*	<7.3	<0.37	<7.6	<0.35	<6.8	<0.36	—	—	<6.7	<0.068	—	—
	T-A3	2回/週*	—	<0.37	—	<0.35	<6.9	<0.36	—	—	—	<0.068	—	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	<6.9	<0.33	<6.1	<0.33	—	—	—	—	<8.1	<0.072
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	<6.2	<0.068	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	<6.1	0.071	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*2 : 検出限界値 0.1 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (17/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年2月								2024年3月			
			19日	19日 通常 *1	21日	21日 通常 *1	26日	26日 通常 *1	28日	29日	1日	1日 通常 *1	2日	3日
放水口 付近	T-1	2回/週*	—	<0.32	—	—	—	<0.34	—*2	<6.9	<9.3	<0.34	—	—
	T-2	2回/週*	—	<0.31	—	—	—	<0.33	—*2	<6.8	<9.2	<0.33	—	—
	T-0-1	1回/日*	<6.6	<0.27	—	—	<7.9	<0.27	—*2	—*2	<6.5	<0.35	—*2	<7.3
	T-0-1A	1回/日*	<6.4	<0.32	—	—	<7.9	<0.33	—*2	—*2	<6.4	<0.34	—*2	12
	T-0-2	1回/日*	<6.5	<0.37	—	—	<7.9	<0.36	—*2	—*2	<9.5	<0.36	—*2	<7.8
	T-0-3A	2回/週*	—	<0.33	—	—	—	<0.32	—*2	—*2	<8.2	<0.34	—	—
	T-0-3	2回/週*	—	<0.33	—	—	—	<0.32	—*2	—*2	<6.6	<0.34	—	—
	T-A1	2回/週*	—	<0.36	—	—	—	<0.35	—*2	—*2	<7.8	<0.37	—	—
	T-A2	1回/日*	<6.8	<0.36	—	—	<7.9	<0.35	—*2	—*2	<7.8	<0.37	—*2	<8.2
T-A3	2回/週*	—	<0.36	—	—	—	<0.35	—*2	—*2	<7.8	<0.37	—	—	
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	<5.5	<0.34	—	—	—*2	—	—*2	—*2	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—*2	—*2	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。    : ALPS処理水放出期間 (管理番号 23-4-4)

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*2 : 悪天候により採取中止

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (18/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年3月											
			4日	4日 通常 *1,2	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	11日 通常 *2	12日	13日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<7.4	0.50	—	—	<8.1	<7.2	<6.7	<6.4	<6.1	1.2	—	—
	T-2	2回/週*	<7.4	0.33	—	—	<8.1	<7.4	<6.7	<6.3	<6.1	0.31	—	—
	T-0-1	1回/日*	<9.0	<0.36	<7.9	—*3	—*3	—*3	—*3	—*3	<6.8	0.51	<8.8	—*3
	T-0-1A	1回/日*	<6.9	<0.34	16	—*3	—*3	—*3	—*3	—*3	9.5	6.6	<7.5	—*3
	T-0-2	1回/日*	<9.0	<0.36	<8.0	—*3	—*3	—*3	—*3	—*3	<6.1	0.20	<7.6	—*3
	T-0-3A	2回/週*	<9.0	3.6	—	—	—*3	—*3	—*3	—*3	<6.8	<0.066	—	—
	T-0-3	2回/週*	<9.1	1.1	—	—	—*3	—*3	—*3	—*3	<6.9	0.086	—	—
	T-A1	2回/週*	<6.8	0.58	—	—	—*3	—*3	—*3	—*3	<7.1	<0.072	—	—
	T-A2	1回/日*	<6.9	<0.36	<7.9	—*3	—*3	—*3	—*3	—*3	<7.0	0.10	<7.5	—*3
T-A3	2回/週*	<6.9	<0.36	—	—	—*3	—*3	—*3	—*3	<6.9	0.11	—	—	
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	<8.8	<0.33	—	—	—	—	—	—	<6.9	<0.067	—	—
	T-S3	1回/月	<6.8	<0.068	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	<6.9	<0.069	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	<9.1	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。   : ALPS処理水放出期間(管理番号23-4-4)

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L

\*2 : 検出限界値 0.1 Bq/L

\*3 : 悪天候により採取中止

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施

その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (19/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年3月											
			14日	15日 *1	16日	17日 *2	18日	19日	19日 通常 *4	20日	21日	22日	23日	24日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<8.0	—	—	—	—*3	<6.7	<0.32	—	<6.3	—	<6.2	—
	T-2	2回/週*	<8.0	—	—	—	—*3	<6.8	<0.33	—	<6.4	—	<6.1	—
	T-0-1	1回/日*	<7.1	<6.6	<7.1	<6.2	—*3	<5.8	<0.27	<7.6	—*3	—*3	—*3	<7.6
	T-0-1A	1回/日*	<6.9	<6.1	<7.2	<7.7	—*3	<5.9	<0.34	<7.6	—*3	—*3	—*3	<5.5
	T-0-2	1回/日*	<6.9	<6.1	<7.3	<7.7	—*3	<5.7	<0.29	<7.6	—*3	—*3	—*3	<7.4
	T-0-3A	2回/週*	<8.3	—	—	—	—*3	<5.9	<0.34	—	—*3	—*3	—*3	<5.4
	T-0-3	2回/週*	<7.0	—	—	—	—*3	<5.9	<0.33	—	—*3	—*3	—*3	<7.5
	T-A1	2回/週*	<8.4	—	—	—	—*3	<7.6	<0.36	—	—*3	—*3	—*3	<6.9
	T-A2	1回/日*	<8.4	<6.1	<7.3	<7.6	—*3	<7.5	<0.36	<7.5	—*3	—*3	—*3	<6.7
T-A3	2回/週*	<8.3	—	—	—	—*3	<7.5	<0.36	—	—*3	—*3	—*3	<6.9	
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—*3	<6.9	<0.33	—	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。   : ALPS処理水放出期間(管理番号23-4-4) \*1 : 地震による放出停止中に採取 \*2 : 放出終了前の8 時以前に採取  
\*3 : 悪天候により採取中止 \*4 : 検出限界値 0.4 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (20/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年3月				2024年4月							
			25日	25日 通常 *1,2	28日	28日 通常 *1	1日	1日 通常 *1	2日	2日 通常 *1	8日	8日 通常 *2	11日	11日 通常 *2
放水口 付近	T-1	2回/週*	<5.8	<0.33	—	—	<6.7	<0.32	—	—	—	0.14	—	—
	T-2	2回/週*	<5.9	<0.34	—	—	<6.8	<0.32	—	—	—	0.11	—	—
	T-0-1	1回/日*	<6.4	<0.33	—	—	<8.0	<0.34	—	—	<5.7	0.076	—	—
	T-0-1A	1回/日*	<7.2	<0.33	—	—	<8.0	<0.32	—	—	<7.0	<0.069	—	—
	T-0-2	1回/日*	<6.5	<0.30	—	—	<8.1	<0.31	—	—	<5.7	<0.065	—	—
	T-0-3A	2回/週*	<6.8	<0.33	—	—	<6.9	<0.33	—	—	—	<0.071	—	—
	T-0-3	2回/週*	<7.2	<0.33	—	—	<8.0	<0.33	—	—	—	0.14	—	—
	T-A1	2回/週*	<6.7	0.39	—	—	<6.9	0.34	—	—	—	<0.073	—	—
	T-A2	1回/日*	<6.7	<0.34	—	—	<6.9	<0.34	—	—	<7.0	<0.073	—	—
T-A3	2回/週*	<7.2	0.34	—	—	<7.0	<0.34	—	—	—	<0.073	—	—	
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	<5.9	<0.32	—	—	<7.5	<0.33	<5.7	<0.070	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<6.5	<0.073
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<6.6	<0.072
	T-S8	1回/月	<7.1	0.039	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*2 : 検出限界値 0.1 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (21/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年4月											
			15日	15日 通常 *1,2	19日 *3	19日 通常 *1,3	20日	20日 通常 *1	21日	22日	22日 通常 *1	23日	23日 通常 *2	24日
放水口 付近	T-1	2回/週*	—	0.33	<6.0	<0.34	—	—	—	<9.6	<0.32	—	—	
	T-2	2回/週*	—	<0.30	<6.1	<0.34	—	—	—	<9.4	<0.32	—	—	
	T-0-1	1回/日*	<7.7	<0.32	—*4	—*4	<7.8	<0.33	<7.5	<6.5	<0.32	<7.6	—	<5.7
	T-0-1A	1回/日*	<7.7	<0.33	—*4	—*4	<6.9	<0.34	<7.5	<6.6	<0.34	<5.6	—	<5.7
	T-0-2	1回/日*	<7.7	<0.34	—*4	—*4	<7.8	1.3	<7.5	<6.5	2.5	<5.6	—	<5.8
	T-0-3A	2回/週*	—	<0.34	—*4	—*4	<6.9	0.91	—	<7.1	<0.34	—	—	—
	T-0-3	2回/週*	—	<0.33	—*4	—*4	<7.9	0.70	—	<6.5	<0.34	—	—	—
	T-A1	2回/週*	—	<0.35	—*4	—*4	<6.4	<0.36	—	<6.9	<0.35	—	—	—
	T-A2	1回/日*	<7.7	<0.35	—*4	—*4	<6.6	2.9	<7.5	<7.0	0.79	<5.6	—	<6.4
	T-A3	2回/週*	—	<0.35	—*4	—*4	<6.4	<0.36	—	<7.0	3.2	—	—	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	<8.0	<0.33	—	—	—	—	—	<9.4	<0.34	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<6.6	0.21	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<6.5	0.11	—
	T-S8	1回/月	<8.0	0.058	—	—	—	—	—	—	—	<6.5	0.13	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

: ALPS処理水放出期間 (管理番号 24-1-5)

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*2 : 検出限界値 0.1 Bq/L

\*3 : 放出開始後の14時以降に採取 \*4 : 悪天候により採取中止

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (22/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年4月							2024年5月				
			25日	26日	27日	28日	29日	29日 通常 *1	30日	1日	2日	3日	4日	5日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<7.7	—	—	—	<6.1	0.62	—	—	<6.6	—	—	—
	T-2	2回/週*	<7.8	—	—	—	<6.1	0.51	—	—	<6.6	—	—	—
	T-0-1	1回/日*	<7.3	<6.4	<9.4	<7.9	<6.9	0.48	<5.6	<9.0	<6.8	<8.1	<7.3	<7.6
	T-0-1A	1回/日*	<7.3	<6.5	<9.5	<7.8	<7.0	1.2	<5.6	<7.4	<6.8	29	<6.5	<7.7
	T-0-2	1回/日*	<7.3	<6.4	<9.4	<7.9	<6.9	<0.34	<5.6	<9.0	<6.8	<8.1	<6.4	<7.7
	T-0-3A	2回/週*	<5.2	—	—	—	<6.3	<0.33	—	—	<5.8	—	—	—
	T-0-3	2回/週*	<7.3	—	—	—	<6.9	<0.33	—	—	<6.7	—	—	—
	T-A1	2回/週*	<7.7	—	—	—	<6.3	<0.36	—	—	<5.8	—	—	—
	T-A2	1回/日*	<5.2	<7.2	<6.3	<7.6	<6.3	<0.36	<5.6	<7.4	<5.8	<6.5	<6.4	<5.0
	T-A3	2回/週*	<5.2	—	—	—	<6.4	<0.36	—	—	<5.8	—	—	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	<6.4	<0.33	—	—	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

: ALPS処理水放出期間 (管理番号 24-1-5)

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施



# (参考2) 海域モニタリングの実績 (23/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年5月											
			6日	6日 通常 *1	7日 *2	8日	8日 通常 *3	9日	10日	11日	12日	13日	14日	14日 通常 *3
放水口 付近	T-1	2回/週*	<5.1	<0.32	—	—	—	<9.3	—	—	—	<5.8	—	<0.076
	T-2	2回/週*	<5.1	0.51	—	—	—	<9.4	—	—	—	<5.8	—	<0.084
	T-0-1	1回/日*	<5.8	<0.30	<4.9	<6.2	—	<5.5	<7.9	<6.6	<7.5	—*4	<6.2	0.054
	T-0-1A	1回/日*	13	9.4	<7.6	<6.2	—	<5.5	<6.3	<5.5	<7.5	—*4	<7.7	0.10
	T-0-2	1回/日*	<5.9	<0.34	<7.6	<6.2	—	<5.5	<7.9	<6.5	<7.5	—*4	<6.2	<0.079
	T-0-3A	2回/週*	<6.3	<0.33	—	—	—	<5.3	—	—	—	—*4	<7.1	0.12
	T-0-3	2回/週*	<5.8	<0.33	—	—	—	<5.4	—	—	—	—*4	<6.2	0.079
	T-A1	2回/週*	<6.2	1.8	—	—	—	<5.3	—	—	—	—*4	<6.4	0.080
	T-A2	1回/日*	<6.2	<0.35	<7.6	<7.8	—	<5.3	<6.2	<5.5	<9.2	—*4	<7.7	<0.071
	T-A3	2回/週*	<6.3	<0.35	—	—	—	<5.2	—	—	—	—*4	<7.7	<0.071
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	<5.1	<0.33	—	—	—	—	—	—	—	—*4	<6.4	<0.069
	T-S3	1回/月	—	—	—	<7.7	0.14	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	<7.6	0.18	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

: ALPS処理水放出期間 (管理番号 24-1-5)

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*2 : 放出終了前の8時以前に採取

\*3 : 検出限界値 0.1 Bq/L \*4 : 悪天候により採取中止

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (24/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年5月											
			17日 *1	17日 通常 *1,2	18日	19日	20日	20日 通常 *2	21日	22日	22日 通常 *3	23日	24日	25日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<5.7	<0.36	—	—	<7.2	<0.31	—	—	—	<7.3	—	—
	T-2	2回/週*	<5.8	<0.36	—	—	<7.3	<0.30	—	—	—	<7.3	—	—
	T-0-1	1回/日*	<8.9	<0.37	<7.9	<7.0	<6.5	<0.38	<7.3	<6.5	—	<5.6	<6.4	<6.0
	T-0-1A	1回/日*	<8.8	1.1	<7.9	<6.9	<6.5	<0.33	<6.9	<6.4	—	<5.5	<6.2	<6.9
	T-0-2	1回/日*	<8.9	<0.32	<7.9	<7.0	<6.5	0.82	<7.0	7.7	—	<5.5	<6.1	<6.9
	T-0-3A	2回/週*	<6.3	<0.34	—	—	<6.9	<0.33	—	—	—	<6.1	—	—
	T-0-3	2回/週*	<8.9	<0.35	—	—	<6.5	<0.33	—	—	—	<5.6	—	—
	T-A1	2回/週*	<6.2	<0.35	—	—	<6.9	0.38	—	—	—	<6.1	—	—
	T-A2	1回/日*	<6.3	<0.35	<7.9	<6.7	<6.8	1.4	<6.9	<6.4	—	<6.0	<6.2	<6.9
	T-A3	2回/週*	<6.2	<0.35	—	—	<6.9	0.78	—	—	—	<6.2	—	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	<7.2	<0.33	—	—	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	<5.5	<0.070	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	<5.5	<0.069	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	<5.5	0.081	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。

: ALPS処理水放出期間 (管理番号 24-2-6)

\*1 : 放出開始後の13時以降に採取

\*2 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*3 : 検出限界値 0.1 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (25/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年5月							2024年6月				
			26日	27日	28日	28日 通常 *2	29日	30日	31日	1日	2日	3日	3日 通常 *2	4日
放水口 付近	T-1	2回/週*	—	<8.4	—	<0.31	—	<7.9	—	—	—	<5.8	<0.30	—
	T-2	2回/週*	—	<8.4	—	<0.30	—	<7.9	—	—	—	<5.9	<0.29	—
	T-0-1	1回/日*	<7.4	—*1	<6.3	<0.37	<6.6	<7.2	<6.7	<5.9	<6.5	<5.9	<0.36	—*1
	T-0-1A	1回/日*	<7.4	—*1	<6.9	<0.34	<5.5	<7.2	<6.7	<6.0	<6.4	<6.3	<0.34	—*1
	T-0-2	1回/日*	<7.4	—*1	<6.9	0.44	<6.6	<7.6	<6.7	<5.9	<6.5	<6.3	1.4	—*1
	T-0-3A	2回/週*	—	—*1	<8.2	0.41	—	<6.3	—	—	—	<6.3	<0.35	—
	T-0-3	2回/週*	—	—*1	<8.1	0.86	—	<7.3	—	—	—	<6.3	0.45	—
	T-A1	2回/週*	—	—*1	<8.1	0.50	—	<6.2	—	—	—	<7.0	<0.35	—
	T-A2	1回/日*	<8.3	—*1	<6.8	0.36	<5.5	<6.3	<6.8	<7.0	<6.9	<7.0	<0.35	—*1
	T-A3	2回/週*	—	—*1	<6.9	<0.35	—	<7.3	—	—	—	<6.9	<0.35	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	<6.4	<0.33	—	—	—	—	—	<7.0	<0.35	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

: ALPS処理水放出期間 (管理番号 24-2-6)

\*1 : 悪天候により採取中止

\*2 : 検出限界値 0.4 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (26/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年6月											
			5日	6日	7日	8日	9日	10日	10日 通常 *1	11日	12日	12日 通常 *1	17日	17日 通常 *1,2
放水口 付近	T-1	2回/週*	—	<9.2	—	—	—	<6.8	0.14	—	—	—	—	<0.30
	T-2	2回/週*	—	<9.2	—	—	—	<6.8	0.13	—	—	—	—	<0.30
	T-0-1	1回/日*	<7.4	<9.2	<6.6	<6.6	<6.9	<6.8	0.089	<7.8	—	—	<9.0	<0.34
	T-0-1A	1回/日*	<7.4	<7.3	<6.8	<6.6	<6.9	<6.5	<0.067	<7.8	—	—	<9.0	<0.34
	T-0-2	1回/日*	<7.5	<9.4	<6.8	<6.6	<6.8	<6.6	0.13	<7.8	—	—	<9.0	<0.32
	T-0-3A	2回/週*	—	<7.3	—	—	—	<6.6	<0.066	—	—	—	—	<0.33
	T-0-3	2回/週*	—	<7.3	—	—	—	<6.5	<0.066	—	—	—	—	<0.34
	T-A1	2回/週*	—	<5.8	—	—	—	<6.4	<0.071	—	—	—	—	<0.36
	T-A2	1回/日*	<7.4	<5.8	<6.9	<6.6	<6.8	<6.4	0.077	<7.8	—	—	<5.3	<0.37
	T-A3	2回/週*	—	<5.9	—	—	—	<6.4	<0.071	—	—	—	—	<0.36
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—	<6.8	0.086	—	—	—	<5.3	<0.34
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	<6.0	<0.066	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	<6.0	<0.070	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<5.4	0.059

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

\*1 : 検出限界値 0.1 Bq/L \*2 : 検出限界値 0.4 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (27/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年6月						2024年7月					
			24日	24日 通常 *1	28日 *2	28日 通常 *1,2	29日	30日	1日	1日 通常 *1	2日	3日	3日 通常 *3	4日
放水口 付近	T-1	2回/週*	—	<0.31	<7.6	0.35	—	—	<6.3	<0.29	—	—	—	<5.3
	T-2	2回/週*	—	<0.32	<7.6	<0.33	—	—	<6.3	<0.29	—	—	—	<5.3
	T-0-1	1回/日*	<6.1	<0.34	<6.8	<0.34	<7.4	<6.1	<7.1	<0.34	<8.0	<5.7	—	<6.1
	T-0-1A	1回/日*	<6.0	<0.34	18	21	<7.4	<7.6	<7.0	<0.35	<6.2	17	—	<6.1
	T-0-2	1回/日*	<5.9	<0.34	<7.6	<0.33	<7.6	<6.1	<7.0	<0.31	<8.0	<5.7	—	<6.1
	T-0-3A	2回/週*	—	<0.34	<6.8	<0.35	—	—	<6.2	<0.35	—	—	—	<6.6
	T-0-3	2回/週*	—	<0.34	<6.8	<0.35	—	—	<7.0	<0.35	—	—	—	<6.1
	T-A1	2回/週*	—	<0.36	<7.2	<0.35	—	—	<6.2	0.50	—	—	—	<6.6
	T-A2	1回/日*	<8.1	<0.37	<7.2	<0.35	<7.4	<7.5	<6.2	<0.35	<6.2	<6.1	—	<6.6
	T-A3	2回/週*	—	<0.37	<7.2	<0.35	—	—	<6.1	<0.35	—	—	—	<6.6
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	<8.1	<0.34	—	—	—	—	<6.3	<0.35	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<6.1	測定中	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<6.1	測定中	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<5.3

※ : <〇 は検出限界値〇Bq/L未満を示す。   : ALPS処理水放出期間(管理番号24-3-7)

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*2 : 放出開始後の14時以降に採取

\*3 : 検出限界値 0.1 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (28/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年7月											
			4日 通常 *1	5日	6日	7日	8日	8日 通常 *1	9日	10日	11日	12日	13日	14日
放水口 付近	T-1	2回/週*	—	—	—	—	<7.1	0.095	—	—	<6.7	—	—	—
	T-2	2回/週*	—	—	—	—	<7.0	0.15	—	—	<6.7	—	—	—
	T-0-1	1回/日*	—	<6.0	<6.2	<8.2	<6.9	0.31	<6.4	<6.4	<6.7	<9.0	<8.0	<7.4
	T-0-1A	1回/日*	—	<8.6	<7.6	<7.7	<6.8	0.55	<6.7	<7.8	8.8	<8.5	<7.6	<7.6
	T-0-2	1回/日*	—	<6.1	<6.1	<8.2	<6.8	0.14	<6.4	<6.4	<7.4	<9.1	<5.7	<7.4
	T-0-3A	2回/週*	—	—	—	—	<7.0	0.75	—	—	<7.6	—	—	—
	T-0-3	2回/週*	—	—	—	—	<6.7	0.56	—	—	<7.4	—	—	—
	T-A1	2回/週*	—	—	—	—	<6.9	0.38	—	—	<7.7	—	—	—
	T-A2	1回/日*	—	<8.5	<7.7	<7.7	<6.9	0.63	<6.7	<7.7	<7.6	<8.4	<7.6	<7.7
	T-A3	2回/週*	—	—	—	—	<6.9	0.70	—	—	<7.6	—	—	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	<7.0	0.099	—	—	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	測定中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。    : ALPS処理水放出期間(管理番号24-3-7)

\*1 : 検出限界値 0.1 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (29/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年7月											
			15日	15日 通常 *1	16日 *2	17日	18日	19日	20日	21日	22日	22日 通常 *1	23日	29日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<6.7	0.38	—	—	<4.6	—	—	—	<7.3	<0.31	—	—
	T-2	2回/週*	<6.7	0.95	—	—	<4.6	—	—	—	<7.3	<0.31	—	—
	T-0-1	1回/日*	<6.4	1.1	<5.5	<7.7	<8.0	<7.0	<8.5	<5.9	<7.1	測定中	<5.9	<5.4
	T-0-1A	1回/日*	<6.8	<0.35	<7.3	<7.7	<8.0	<7.1	<8.6	<5.9	<8.1	測定中	<5.9	<6.7
	T-0-2	1回/日*	<6.5	0.77	<5.4	<7.7	<8.0	<7.3	<8.3	<5.9	<8.0	<0.33	<5.9	<5.4
	T-0-3A	2回/週*	<6.7	0.49	—	—	<6.0	—	—	—	<8.0	測定中	—	—
	T-0-3	2回/週*	<6.4	0.85	—	—	<8.0	—	—	—	<8.4	測定中	—	—
	T-A1	2回/週*	<8.8	<0.35	—	—	<6.1	—	—	—	<5.5	<0.35	—	—
	T-A2	1回/日*	<8.8	0.36	<7.3	<7.7	<6.1	<7.0	<8.5	<5.8	<5.6	<0.35	<5.9	<6.7
	T-A3	2回/週*	<8.8	<0.35	—	—	<4.6	—	—	—	<5.5	<0.35	—	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	<8.9	<0.35	—	—	—	—	—	—	<7.2	測定中	—	<6.7
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。   : ALPS処理水放出期間(管理番号24-3-7)

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L

\*2 : 放出終了前の8時以前に採取

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (30/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	7月	2024年8月										
			29日 通常 *1	5日	5日 通常 *1	7日 *2	7日 通常 *1,2	8日	8日 通常 *1,3	9日	10日	11日	12日	13日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<0.32	<5.9	<0.33	<9.3	<0.28	—	—	<6.6	—	—	—*4	<7.6
	T-2	2回/週*	<0.32	<5.9	<0.34	<9.5	<0.27	—	—	<6.6	—	—	—*4	<7.5
	T-0-1	1回/日*	<0.31	<9.3	<0.33	<6.9	<0.34	<7.0	—	<6.7	—*4	—*4	—*4	<6.4
	T-0-1A	1回/日*	<0.35	<9.3	測定中	<7.0	3.3	<8.3	—	<6.5	—*4	—*4	—*4	<6.3
	T-0-2	1回/日*	<0.34	<5.9	0.51	<7.0	<0.27	<7.1	—	<6.8	—*4	—*4	—*4	<6.4
	T-0-3A	2回/週*	<0.35	<9.5	測定中	—	—	<8.4	<0.35	<6.6	—	—	—*4	<7.1
	T-0-3	2回/週*	<0.35	<9.3	測定中	—	—	<7.1	<0.36	<6.7	—	—	—*4	<6.4
	T-A1	2回/週*	<0.36	<6.4	<0.35	—	—	<8.4	<0.35	<8.1	—	—	—*4	<6.9
	T-A2	1回/日*	<0.36	<6.3	<0.35	<6.7	<0.35	<8.1	—	<8.1	—*4	—*4	—*4	<7.1
	T-A3	2回/週*	<0.36	<6.2	<0.35	—	—	<8.4	<0.35	<8.1	—	—	—*4	<7.1
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	<0.35	<6.0	測定中	—	—	—	—	—	—	—	—*4	<7.6
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	<7.1	測定中	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。   : ALPS処理水放出期間(管理番号24-4-8)

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L

\*2 : 放出開始後の14時以降に採取

\*3 : 検出限界値 0.1 Bq/L \*4 : 悪天候により採取中止

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施



# (参考2) 海域モニタリングの実績 (31/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年8月											
			13日 通常 *1	14日	14日 通常 *1	15日	16日	17日	18日	19日	19日 通常 *3	20日	20日 通常 *1	21日
放水口 付近	T-1	2回/週*	—	—	測定中	<8.1	—	—	—	<7.5	2.1	—	—	—
	T-2	2回/週*	—	—	測定中	<8.0	—	—	—	<7.5	0.57	—	—	—
	T-0-1	1回/日*	—	<8.2	0.20	<8.0	—*2	—*2	<6.2	<7.6	2.5	<7.6	—	<6.2
	T-0-1A	1回/日*	—	<6.4	0.20	9.0	—*2	—*2	<6.3	<7.5	0.54	<5.5	—	<6.2
	T-0-2	1回/日*	—	<8.2	測定中	<6.7	—*2	—*2	<6.2	<7.5	9.4	<7.6	—	<6.2
	T-0-3A	2回/週*	—	—	0.15	<6.7	—	—	—	<7.8	<0.35	—	—	—
	T-0-3	2回/週*	—	—	0.21	<6.7	—	—	—	<7.5	<0.35	—	—	—
	T-A1	2回/週*	—	—	0.30	<7.6	—	—	—	<7.8	2.0	—	—	—
	T-A2	1回/日*	—	<6.4	0.20	<7.8	—*2	—*2	<7.0	<7.8	<0.36	<5.6	—	<6.2
	T-A3	2回/週*	—	—	0.13	<7.7	—	—	—	<7.8	0.40	—	—	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	測定中	—	—	—	—	—	—	<7.5	<0.35	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	測定中	<7.6
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	測定中	<7.6
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。   : ALPS処理水放出期間(管理番号24-4-8)

\*1 : 検出限界値 0.1 Bq/L \*2 : 悪天候により採取中止

\*3 : 検出限界値 0.4 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (32/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年8月											9月
			22日	23日	24日	25日 *1	26日	26日 通常 *2	27日	28日	29日	30日	31日	1日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<6.3	-	-	-	<5.3	<0.34	-	-	<6.7	-	-	-
	T-2	2回/週*	<6.3	-	-	-	<5.3	<0.34	-	-	<6.7	-	-	-
	T-0-1	1回/日*	<6.3	<7.6	<7.5	<6.0	<6.4	<0.33	<5.6	<7.3	<4.0	<6.2	-*3	<5.6
	T-0-1A	1回/日*	<6.5	<6.3	<7.5	<7.0	<6.5	<0.35	<5.6	<7.4	<5.3	<6.2	-*3	<5.6
	T-0-2	1回/日*	<6.5	<7.6	<7.6	<6.1	<6.4	<0.32	<5.6	<7.4	<6.7	<6.2	-*3	<5.5
	T-0-3A	2回/週*	<6.4	-	-	-	<5.4	<0.35	-	-	<5.3	-	-	-
	T-0-3	2回/週*	<6.4	-	-	-	<6.4	<0.35	-	-	<5.4	-	-	-
	T-A1	2回/週*	<6.0	-	-	-	<5.4	<0.34	-	-	<8.6	-	-	-
	T-A2	1回/日*	<6.0	<6.3	<7.5	<7.0	<5.4	<0.34	<5.6	<7.4	<8.6	<6.2	-*3	<5.6
	T-A3	2回/週*	<6.0	-	-	-	<5.4	<0.34	-	-	<8.6	-	-	-
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	-	-	-	-	<5.3	<0.35	-	-	-	-	-	-
	T-S3	1回/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T-S4	1回/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T-S8	1回/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。   : ALPS処理水放出期間(管理番号24-4-8)

\*1 : 放出終了前の8時以前に採取

\*2 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*3 : 悪天候により採取中止

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (33/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年9月											
			2日	2日 通常 *1	9日	9日 通常 *2	10日	10日 通常 *2	17日	18日	18日 通常 *1	19日	19日 通常 *2	25日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<8.7	<0.33	—	測定中	—	—	—	—	<0.33	—	—	—
	T-2	2回/週*	<8.7	<0.32	—	測定中	—	—	—	—	<0.33	—	—	—
	T-0-1	1回/日*	<8.7	<0.33	<7.8	測定中	—	—	<6.2	—	<0.36	—	—	<6.8
	T-0-1A	1回/日*	<5.4	<0.35	<7.7	測定中	—	—	<6.3	—	<0.34	—	—	<6.8
	T-0-2	1回/日*	<5.4	<0.34	<7.7	測定中	—	—	<6.3	—	<0.33	—	—	<6.8
	T-0-3A	2回/週*	<5.4	<0.34	—	測定中	—	—	—	—	<0.34	—	—	—
	T-0-3	2回/週*	<5.4	<0.35	—	測定中	—	—	—	—	<0.34	—	—	—
	T-A1	2回/週*	<6.9	<0.36	—	測定中	—	—	—	—	<0.35	—	—	—
	T-A2	1回/日*	<6.9	<0.36	<7.7	測定中	—	—	<6.3	—	<0.35	—	—	<7.4
	T-A3	2回/週*	<6.9	<0.36	—	測定中	—	—	—	—	<0.35	—	—	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	<8.7	<0.34	<8.0	測定中	—	—	—	<5.4	<0.34	—	—	<7.4
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	<5.9	測定中	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	<5.9	測定中	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<7.2	測定中	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*2 : 検出限界値 0.1 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (34/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年9月									2024年10月		
			25日 通常 *1	26日 *2	26日 通常 *1,2	27日	27日 通常 *1	28日	29日	30日	30日 通常 *1	1日	1日 通常 *4	2日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<0.33	<6.7	測定中	—	—	—	—	<5.4	測定中	—	—	—
	T-2	2回/週*	<0.32	<6.7	測定中	—	—	—	—	<5.4	測定中	—	—	—
	T-0-1	1回/日*	<0.37	—*3	—	<7.0	<0.39	<5.9	<7.2	<8.4	測定中	<5.9	—	<5.6
	T-0-1A	1回/日*	<0.37	—*3	—	<5.5	<0.35	<7.0	<5.8	<8.4	測定中	<6.9	—	<8.6
	T-0-2	1回/日*	<0.32	—*3	—	<7.1	0.42	<5.9	<7.2	<8.4	測定中	<5.9	—	<5.5
	T-0-3A	2回/週*	<0.36	—	—	<5.5	<0.35	—	—	<6.5	測定中	—	—	—
	T-0-3	2回/週*	<0.36	—	—	<5.5	<0.35	—	—	<8.4	測定中	—	—	—
	T-A1	2回/週*	<0.35	—	—	<6.9	<0.35	—	—	<6.5	測定中	—	—	—
	T-A2	1回/日*	<0.35	—*3	—	<7.0	0.59	<7.0	<5.8	<6.5	測定中	13	—	<8.6
	T-A3	2回/週*	<0.36	—	—	<6.9	0.46	—	—	<6.4	測定中	—	—	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	測定中	—	—	—	—	—	—	<5.4	測定中	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<7.0	測定中	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。   : ALPS処理水放出期間(管理番号24-5-9)

\*1 : 検出限界値 0.4 Bq/L \*2 : 放出開始後の14時以降に採取

\*3 : 悪天候により採取中止 \*4 : 検出限界値 0.1 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施

その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (35/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年10月											
			3日	4日	4日 通常 *1	5日	6日	7日	7日 通常 *2	8日	9日	10日	11日	12日
放水口 付近	T-1	2回/週*	<6.4	—	—	—	—	<7.8	測定中	—	—	<6.2	—	<6.3
	T-2	2回/週*	<6.5	—	—	—	—	<7.8	測定中	—	—	<6.2	—	<6.3
	T-0-1	1回/日*	<6.4	<5.3	—	<7.6	<8.0	<5.8	測定中	<6.4	<7.6	—*3	—*3	—*3
	T-0-1A	1回/日*	<7.0	<5.3	—	<7.1	<7.8	<5.8	測定中	<7.8	13	—*3	—*3	—*3
	T-0-2	1回/日*	<7.0	<5.3	—	<7.6	<8.0	<5.8	測定中	<6.5	<7.6	—*3	—*3	—*3
	T-0-3A	2回/週*	<7.0	—	—	—	—	<6.7	測定中	—	—	—*3	—*3	—*3
	T-0-3	2回/週*	<6.4	—	—	—	—	<5.8	測定中	—	—	—*3	—*3	—*3
	T-A1	2回/週*	<6.0	—	—	—	—	<6.7	測定中	—	—	—*3	—*3	—*3
	T-A2	1回/日*	<6.0	<5.3	—	<7.1	<7.8	<6.8	測定中	<7.8	<5.9	—*3	—*3	—*3
	T-A3	2回/週*	<6.0	—	—	—	—	<8.1	測定中	—	—	—*3	—*3	—*3
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	—	—	—	—	<7.8	測定中	—	—	—	—	—
	T-S3	1回/月	—	<6.7	測定中	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	<6.7	測定中	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。   : ALPS処理水放出期間(管理番号24-5-9)

\*1 : 検出限界値 0.1 Bq/L \*2 : 検出限界値 0.4 Bq/L

\*3 : 悪天候により採取中止

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

# (参考2) 海域モニタリングの実績 (36/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年10月											
			13日	14日 *1	14日 通常 *1,2	15日	16日	17日 *3	17日 通常 *2,3	18日	19日	20日	21日	21日 通常 *2,5
放水口 付近	T-1	2回/週*	—	<7.9	測定中	—	—	<6.7	測定中	—	—	—	<8.3	測定中
	T-2	2回/週*	—	<8.0	測定中	—	—	<6.7	測定中	—	—	—	<8.3	測定中
	T-0-1	1回/日*	<6.5	<7.2	測定中	<8.2	<5.6	<6.6	測定中	<6.0	<6.1	—*4	7.2	測定中
	T-0-1A	1回/日*	33	<7.1	測定中	<8.2	<5.7	<7.5	測定中	<6.5	<6.6	—*4	<6.1	測定中
	T-0-2	1回/日*	<6.5	<7.1	測定中	<8.2	<5.6	<7.4	測定中	<6.0	<6.1	—*4	<6.1	測定中
	T-0-3A	2回/週*	<6.8	<6.8	測定中	—	—	<7.5	測定中	—	—	—	<7.5	測定中
	T-0-3	2回/週*	<6.5	<7.2	測定中	—	—	<7.4	測定中	—	—	—	<6.1	測定中
	T-A1	2回/週*	<8.5	<6.8	測定中	—	—	<6.3	測定中	—	—	—	<7.6	測定中
	T-A2	1回/日*	<8.4	<6.8	測定中	<8.1	<5.7	<6.3	測定中	<6.4	<6.5	—*4	<7.5	測定中
	T-A3	2回/週*	<8.5	<6.8	測定中	—	—	<6.3	測定中	—	—	—	<7.6	測定中
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—	<8.0	測定中	—	—	—	—	—	—	—	<8.3	測定中
	T-S3	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<7.5	測定中

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未滿を示す。

: ALPS処理水放出期間  
(管理番号24-5-9、24-6-10)

\*1 : 放出終了前の9時以前に採取 \*2 : 検出限界値 0.4 Bq/L  
\*3 : 放出開始後の14時以降に採取 \*4 : 悪天候により採取中止  
\*5 : 検出限界値 0.1 Bq/L

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施  
その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/月実施

## (参考2) 海域モニタリングの実績 (37/37)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年 10月
			22日
放水口 付近	T-1	2回/週*	—
	T-2	2回/週*	—
	T-0-1	1回/日*	<6.8
	T-0-1A	1回/日*	16
	T-0-2	1回/日*	<6.8
	T-0-3A	2回/週*	—
	T-0-3	2回/週*	—
	T-A1	2回/週*	—
	T-A2	1回/日*	<5.8
	T-A3	2回/週*	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	—
	T-S3	1回/月	—
	T-S4	1回/月	—
	T-S8	1回/月	—

※ : <○ は検出限界値○Bq/L未満を示す。   : ALPS処理水放出期間(管理番号24-6-10)

\* : 放水口近傍4地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/週実施  
 その他6地点 : 放出期間中および放出終了日から1週間は2回/週実施、放出停止期間中（放出終了日から1週間は除く）は1回/月実施