

ALPS処理水海洋放出の状況について

2024年8月29日

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

1. 放出実績（管理番号※：24-4-8）について
 2. 今後の放出に向けたALPS処理水の移送について
 3. 2023年度の監視対象6核種の調査分析結果について
- （参考）放出開始以降の海域モニタリングの実績

1. 放出実績（管理番号※：24-4-8）について
 2. 今後の放出に向けたALPS処理水の移送について
 3. 2023年度の監視対象6核種の調査分析結果について
- （参考）放出開始以降の海域モニタリングの実績

1. はじめに

- 当社はALPS処理水海洋放出（管理番号：24-4-8）について、以下の通り実施。次頁以降で、運転パラメータ及び海域モニタリング等に異常が無かったことについて報告。

2023年度

管理番号	放出 タンク群	トリチウム濃度	放出期間	放出終了	放出量	トリチウム 総量
23-1-1	B群	14万ベクレル/㍒	2023年8月24日	2023年9月11日	7,788m ³	約1.1兆ベクレル
23-2-2	C群	14万ベクレル/㍒	2023年10月5日	2023年10月23日	7,810m ³	約1.1兆ベクレル
23-3-3	A群	13万ベクレル/㍒	2023年11月2日	2023年11月20日	7,753m ³	約1.0兆ベクレル
23-4-4	B群	17万ベクレル/㍒	2024年2月28日	2024年3月17日	7,794m ³	約1.3兆ベクレル

2024年度

管理番号	放出 タンク群	トリチウム濃度	放出期間	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	約1.6兆ベクレル

1-1. 測定・確認用タンク水（管理番号:24-4-8）の分析結果

- 2024年6月21日に測定・確認用タンク(C群)から採取したサンプルについて、排水前分析結果が得られ、**放出基準を満足していることを確認**（表1，2024年8月5日公表）
 - 項目①：測定・評価対象核種(30核種^{※1})の**告示濃度比総和は0.12**となり、1未満であることを確認
 - 項目②：トリチウム濃度の分析結果は**20万Bq/L**となり、100万Bq/L未満であることを確認
 - 項目①/②：当社委託外部機関（株式会社化研）および国が行う第三者（日本原子力研究開発機構）^{※2}の分析においても、同様の結果が得られたことを確認
 - 項目③/④：運用目標を満足していることを確認

※1:管理番号:24-4-8の放出から、測定・評価対象核種は30核種。詳細は、P24以降参照

※2 ALPS処理水の第三者分析
(<https://fukushima.jaea.go.jp/okuma/alps/>)

表1. 測定・確認タンク水(管理番号:24-4-8)の排水前分析結果

測定項目		要求根拠	運用目標	分析結果
①	測定・評価対象核種(30核種)	実施計画	トリチウム以外の放射性核種の告示濃度限度比の和が1未満	0.12 (<総和1)
②	トリチウム		トリチウム濃度が100万Bq/L未満	20万Bq/L (<100万Bq/L)
③	自主的に有意に存在していないことを確認している核種(38核種)	自主管理	対象とする核種が有意に存在していないことを確認	全ての核種で有意な存在なし
④	一般水質 44項目		水質基準の事前確認 ^{※3}	全ての項目で基準値を満足

※3 同項目について、年1回の放水立坑(上流水槽)サンプリングにて、法令要求を満足することを確認

【参考】測定・確認用タンク水(管理番号:24-4-8)の排水前分析結果(1/4)



■ 測定・評価対象核種(30核種※)の告示濃度比総和は0.12となり、1未満であることを確認

ALPS処理水 測定・確認用タンク水の排水前分析結果 (1/4)											
試料名		ALPS処理水 測定・確認用タンク水				C群		要約			
採取日時		2024年6月21日		10時40分				測定・評価対象核種(30核種)		告示濃度比総和 0.12 (1未満を確認)	
貯留量 (m ³)		8943									
放射能分析 測定・評価対象核種(30核種)											
No.	核種	分析結果						告示濃度限度に対する比		告示濃度限度 ※2 (Bq/L)	分析値の求め方 ※4
		東京電力			(株)化研			東京電力	(株)化研		
		分析値 (Bq/L)	不確かさ ※1 (Bq/L)	検出限界値 (Bq/L)	分析値 (Bq/L)	不確かさ ※1 (Bq/L)	検出限界値 (Bq/L)				
1	C-14	1.2E+01	± 1.9E+00	1.6E+00	9.8E+00	± 8.4E-01	9.5E-01	5.8E-03	4.9E-03	2000	測定
2	Mn-54	ND	—	2.6E-02	ND	—	1.8E-02	2.6E-05 未滿	1.8E-05 未滿	1000	測定
3	Fe-55	ND	—	1.6E+01	ND	—	1.2E+01	7.9E-03 未滿	5.9E-03 未滿	2000	測定
4	Co-60	4.4E-01	± 8.0E-02	2.7E-02	4.1E-01	± 5.5E-02	1.9E-02	2.2E-03	2.0E-03	200	測定
5	Ni-63	ND	—	8.1E+00	ND	—	5.8E+00	1.3E-03 未滿	9.6E-04 未滿	6000	測定
6	Se-79	ND	—	9.8E-01	ND	—	1.7E+00	4.9E-03 未滿	8.5E-03 未滿	200	測定
7	Sr-90	1.2E+00	± 5.1E-02	3.5E-02	1.1E+00	± 1.4E-01	3.4E-02	4.0E-02	3.5E-02	30	測定
8	Y-90	1.2E+00	—	3.5E-02	1.1E+00	—	3.4E-02	4.0E-03	3.5E-03	300	Sr-90/Y-90放射平衡評価
9	Tc-99	7.3E-01	± 1.6E-01	1.1E-01	6.4E-01	± 1.1E-01	3.5E-02	7.3E-04	6.4E-04	1000	測定
10	Ku-106	ND	—	2.2E-01	ND	—	1.9E-01	2.2E-03 未滿	1.9E-03 未滿	100	測定
11	Cd-113m	ND	—	7.7E-02	ND	—	2.9E-02	1.9E-03 未滿	7.2E-04 未滿	40	測定
12	Sb-125	2.3E-01	± 7.5E-02	9.1E-02	2.0E-01	± 6.0E-02	7.9E-02	2.9E-04	2.6E-04	800	測定
13	Te-125m	8.7E-02	—	3.4E-02	7.6E-02	—	2.9E-02	9.6E-05	8.4E-05	900	Sb-125/Te-125m放射平衡評価
14	I-129	2.9E-01	± 6.9E-02	6.0E-02	3.3E-01	± 5.8E-02	2.6E-02	3.2E-02	3.7E-02	9	測定
15	Cs-134	ND	—	3.4E-02	ND	—	2.2E-02	5.7E-04 未滿	3.6E-04 未滿	60	測定
16	Cs-137	2.2E-01	± 4.4E-02	2.7E-02	2.1E-01	± 3.1E-02	2.0E-02	2.5E-03	2.3E-03	90	測定
17	Ce-144	ND	—	3.8E-01	ND	—	2.8E-01	1.9E-03 未滿	1.4E-03 未滿	200	測定
18	Pm-147	ND	—	3.3E-02	ND	—	2.5E-01	1.1E-04 未滿	8.5E-05 未滿	3000	Eu-154相対比評価
19	Sm-151	ND	—	1.3E-02	ND	—	9.7E-03	1.6E-06 未滿	1.2E-06 未滿	8000	Eu-154相対比評価
20	Eu-154	ND	—	7.4E-02	ND	—	5.7E-02	1.9E-04 未滿	1.4E-04 未滿	400	測定
21	Eu-155	ND	—	2.1E-01	ND	—	1.4E-01	7.1E-05 未滿	4.7E-05 未滿	3000	測定
22	U-234									20	全a
23	U-238									20	全a
24	Np-237									9	全a
25	Pu-238	ND	—	2.9E-02	ND	—	2.3E-02	7.2E-03 未滿 ※3	5.9E-03 未滿 ※3	4	全a
26	Pu-239									4	全a
27	Pu-240									4	全a
28	Am-241									5	全a
29	Cm-244									7	全a
30	Pu-241	ND	—	7.9E-01	ND	—	6.4E-01	4.0E-03 未滿	3.2E-03 未滿	200	Pu-238相対比評価
告示濃度比総和 (告示濃度限度に対する比の和)								1.2E-01 未滿	1.1E-01 未滿		

測定・評価対象核種 (30核種)

放射能濃度 分析結果(Bq/L)

告示濃度に対する比

・NDは検出限界値未滿を表す。
 ・○.○E±○とは、○.○×10^{±○}であることを意味する。
 (例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。
 ※1 「不確かさ」とは分析データの精度を意味している。
 「不確かさ」は「拡張不確かさ」: 包含係数k=2を用いて算出している。
 ※2 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度 (別表第一第六欄: 周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])
 ※3 α核種の告示濃度限度に対する比は、評価対象核種のうち最も低い告示濃度限度で評価する。
 ※4 分析値の求め方は以下のとおり。
 測定: 放射能強度、元素量を直接計測・分析することによって放射性核種毎の濃度を求める。
 全α: α線を直接計測し、試料に含まれるα核種の全量を求める。
 放射平衡評価: 放射性核種が壊変し生成する別の放射性核種の間で、その放射能量が一定の比率で存在する物理事象によって求める。
 相対比評価: 原子炉内に存在していた放射性核種の評価値を元に、放射性核種の崩壊、ALPS処理水への移行を考慮して求める。
 ※5 2023年度の分析結果を踏まえ、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測定フローに基づき追加。

■ トリチウム濃度の分析結果は20万Bq/L

トリチウム濃度(Bq/L)

ALPS処理水 測定・確認用タンク水の排水前分析結果 (2/4)

要約	20万 Bq/L (100万Bq/L未満を確認)
----	--------------------------

放射能分析 トリチウム

No.	核種	分析結果						分析目的	分析値の求め方 ※3
		東京電力			(株) 化研				
		分析値 (Bq/L)	不確かさ ※1 (Bq/L)	検出限界値 (Bq/L)	分析値 (Bq/L)	不確かさ ※1 (Bq/L)	検出限界値 (Bq/L)		
1	H-3	2.0E+05	± 1.2E+04	1.7E+01	2.0E+05	± 1.4E+04	2.8E+01	※2	測定

・〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

※1 「不確かさ」とは分析データの精度を意味している。

「不確かさ」は「拡張不確かさ：包含係数k=2」を用いて算出している。

※2 希釈後のトリチウム濃度が1500Bq/L未満となるよう、実施計画に定めた上限の濃度1E+06Bq/L未満(100万Bq/L未満)であることを確認する。

※3 分析値の求め方は以下のとおり。

測定：放射能強度、元素量を直接計測・分析することによって放射性核種毎の濃度を求める。

<処理水ポータルサイトより抜粋>

自主的に有意に存在していないことを確認している核種(38核種※)について、全ての核種で有意に存在していないことを確認

ALPS処理水 測定・確認用タンク水の排水前分析結果 (3/4)

要約 全ての核種で有意に存在なし

放射能分析 自主的に有意に存在していないことを確認している核種(38核種)

No.	核種	東京電力		(株) 化研		確認方法 ※2
		評価 ※1	検出限界値 (Bq/L)	評価 ※1	検出限界値 (Bq/L)	
1	Fe-59	○	4.5E-02	○	3.9E-02	測定
2	Co-58	○	2.6E-02	○	2.2E-02	
3	Zn-65	○	5.0E-02	○	4.2E-02	
4	Rb-86	○	3.4E-01	○	3.0E-01	
5	Sr-89	○	6.9E-02	○	6.1E-02	
6	Y-91	○	2.7E+00	○	2.9E+00	
7	Nb-95	○	3.3E-02	○	1.9E-02	
8	Ru-103	○	3.4E-02	○	2.8E-02	
9	Ag-110m	○	2.5E-02	○	1.9E-02	
10	Cd-115m	○	1.2E+00	○	1.2E+00	
11	Sn-123	○	1.3E+00	○	1.0E+00	
12	Sn-126	○	1.7E-01	○	1.2E-01	
13	Sb-124	○	5.8E-02	○	4.3E-02	
14	Te-123m	○	5.2E-02	○	4.2E-02	
15	Te-127	○	7.1E-01	○	6.5E-01	
16	Te-129m	○	9.1E-01	○	7.4E-01	
17	Te-129	○	3.8E-01	○	6.2E-01	
18	Cs-136	○	2.8E-02	○	3.0E-02	
19	Ba-140	○	1.1E-01	○	1.4E-01	
20	Ce-141	○	1.1E-01	○	8.7E-02	
21	Pm-146	○	4.2E-02	○	3.4E-02	
22	Pm-148m	○	2.6E-02	○	2.4E-02	
23	Pm-148	○	4.2E-01	○	3.5E-01	
24	Eu-152	○	1.3E-01	○	1.0E-01	
25	Gd-153	○	2.2E-01	○	1.7E-01	
26	Tb-160	○	8.3E-02	○	6.6E-02	
27	Am-243	○	2.9E-02	○	2.3E-02	
28	Cm-242	○	2.9E-02	○	2.3E-02	
29	Cm-243	○	2.9E-02	○	2.3E-02	
30	Rh-103m	○	3.4E-02	○	2.8E-02	
31	Rh-106	○	2.2E-01	○	1.9E-01	
32	Sn-119m	○	6.4E-03	○	4.3E-03	
33	Te-127m	○	7.3E-01	○	6.6E-01	
34	Cs-135	○	1.8E-07	○	1.3E-07	
35	Ba-137m	○	2.6E-02	○	1.9E-02	
36	Pr-144m	○	5.7E-03	○	4.2E-03	
37	Pr-144	○	3.8E-01	○	2.8E-01	
38	Am-242m	○	2.0E-04	○	1.6E-04	

※1 有意に存在していないことを確認した以下の場合は○、有意に存在していることを確認した場合は×と示す。
 ・測定している核種は、検出限界値未満であること
 ・放射平衡等により評価を行った核種のうち、評価元の核種が検出された場合、その評価値が告示濃度限度に比べて極めて低い濃度、すなわち検出限界値の設定値である告示濃度限度の1/100以下を満足しており、検出限界値未満と同義であると判断できること

核種	評価値 (Bq/L)		告示濃度限度 ※3 (Bq/L)
	東京電力	(株) 化研	
Rh-103m	—	—	2.0E+05
Rh-106	—	—	3.0E+05
Sn-119m	—	—	2.0E+03
Te-127m	—	—	3.0E+02
Cs-135	1.5E-06	1.4E-06	6.0E+02
Ba-137m	2.1E-01	2.0E-01	8.0E+05
Pr-144m	—	—	4.0E+04
Pr-144	—	—	2.0E+04
Am-242m	—	—	5.0E+00

・「—」は評価元の核種が検出限界値未満であることを示す。
 ・○、○E±○とは、○×10^{±○}であることを意味する。
 (例) 3.1E+01は3.1×10¹で31、3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

※2 確認方法は以下のとおり。
 測定：放射能強度、元素量を直接計測・分析することによって放射性核種毎の濃度を求める。
 測定(全αで代替)：α線を直接計測し、試料に含まれるα核種の全量を求める。
 放射平衡評価：放射性核種が壊変して生成する別の放射性核種の間で、その放射エネルギーが一定の比率で存在する物理事象によって求める。
 相対比評価：原子炉内に存在していた放射性核種の評価値を元に、放射性核種の崩壊、ALPS処理水への移行を考慮して求める。

※3 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度(別表第一第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

<処理水ポータルサイトより抜粋>

自主的に有意に存在していないことを確認している核種(38核種)

判定結果
 ○：有意に存在しない
 ×：有意に存在する

※：管理番号:24-4-8の放出から、自主的に測定している核種は38核種。詳細は、P24以降参照

【参考】測定・確認用タンク水(管理番号:24-4-8)の排水前分析結果(4/4)

- 一般水質44項目(自主的に水質に異常のないことを確認)について、
全ての項目で基準値※1を満足していることを確認

※1：福島県「大気汚染防止法に基づく排出基準及び水質汚濁防止法に基づく排水基準を定める条例(別表第2)」，「福島県生活環境の保全等に関する条例施行規則(別表第5)」に基づく

一般水質項目(44項目)

測定結果

ALPS処理水 測定・確認用タンク水の排水前分析結果 (4/4)

要約 基準値を満足

一般水質分析 自主的に水質に異常のないことを確認(44項目)

No.	測定項目	単位	分析結果	基準値 ※1
1	水素イオン(pH)	-	8.6	海域5.0~9.0
2	浮遊物質(SS)	mg/L	<1	最大70以下 平均50以下
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	<0.5	最大40以下 平均30以下
4	ホウ素	mg/L	0.4	海域230以下
5	溶解性鉄	mg/L	<1	10以下
6	銅	mg/L	<0.1	2以下
7	ニッケル	mg/L	<0.1	2以下
8	クロム	mg/L	<0.1	2以下
9	亜鉛	mg/L	<0.1	2以下
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1	最大40以下 平均30以下
11	大腸菌群数	個/cm ³	0	3000以下
12	カドミウム	mg/L	<0.01	0.03以下
13	シアン	mg/L	<0.05	0.5以下
14	有機リン	mg/L	<0.1	1以下
15	鉛	mg/L	<0.01	0.1以下
16	六価クロム	mg/L	<0.05	0.2以下
17	ヒ素	mg/L	<0.01	0.1以下
18	水銀	mg/L	<0.0005	0.005以下
19	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと※2
20	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	0.003以下
21	トリクロロエチレン	mg/L	<0.03	0.1以下
22	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	0.1以下
23	ジクロロメタン	mg/L	<0.02	0.2以下
24	四塩化炭素	mg/L	<0.002	0.02以下

25	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	0.04以下
26	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.1	1以下
27	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	0.4以下
28	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	3以下
29	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	0.06以下
30	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	0.02以下
31	チウラム	mg/L	<0.006	0.06以下
32	シマジン	mg/L	<0.003	0.03以下
33	チオベンカルブ	mg/L	<0.02	0.2以下
34	ベンゼン	mg/L	<0.01	0.1以下
35	セレン	mg/L	<0.01	0.1以下
36	フェニトロチオン	mg/L	<0.003	0.03以下
37	フェノール類	mg/L	<0.1	1以下
38	フッ素	mg/L	<0.5	海域10以下
39	溶解性マンガン	mg/L	<1	10以下
40	アンモニア, アンモニウム化合物	mg/L	<1	100以下
41	亜硝酸化合物および硝酸化合物	mg/L	5	
42	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	0.5以下
43	n-ヘキサン抽出物質(鉱油油)	mg/L	<0.5	1以下
44	n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	mg/L	<1	10以下

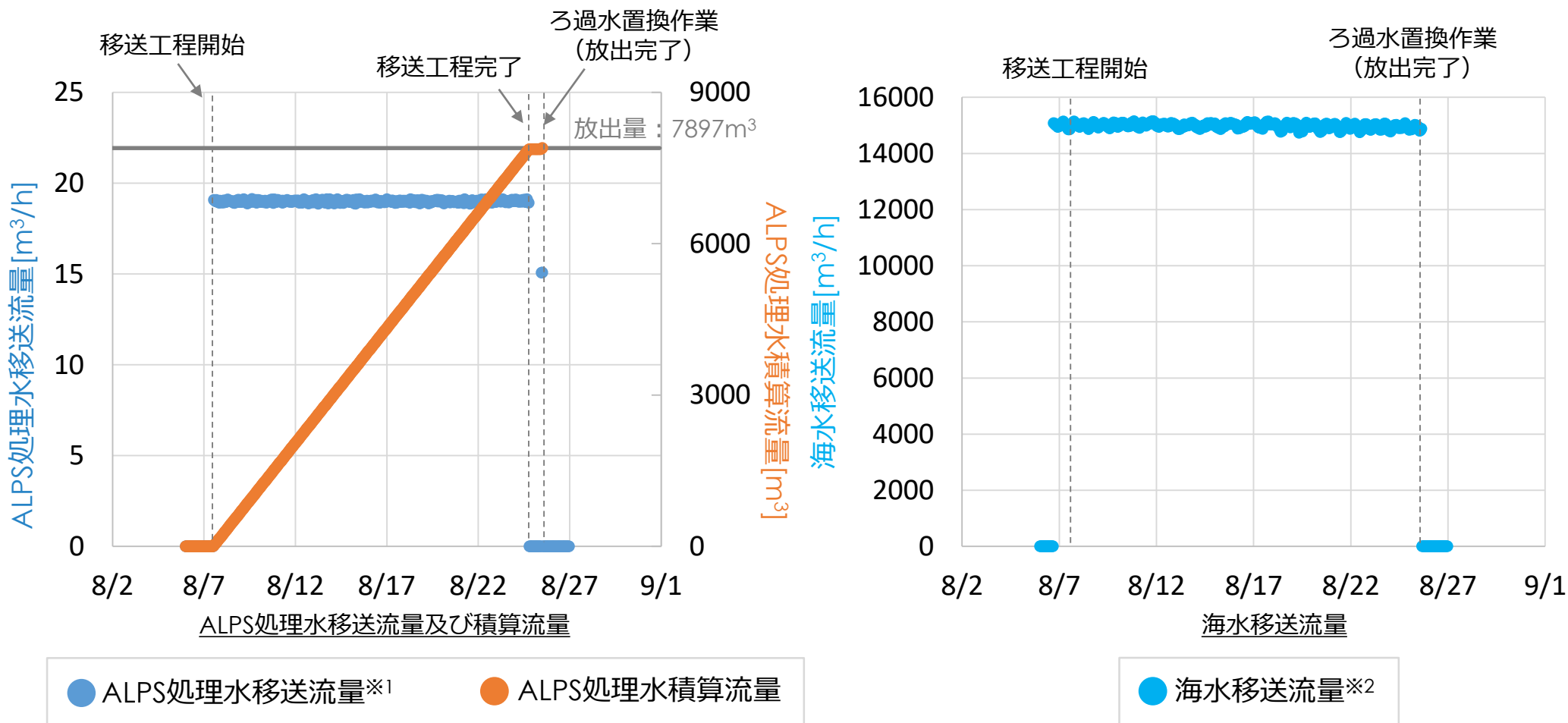
・不等号(<)は定量下限値未満を表す。

※1 福島県「大気汚染防止法に基づく排出基準及び水質汚濁防止法に基づく排水基準を定める条例(別表第2)」，「福島県生活環境の保全等に関する条例施行規則(別表第5)」に基づく。

※2 「検出されないこと」とは「排水基準を定める省令(別表第一)」の備考欄に基づき、環境大臣が定める方法により排水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界(アルキル水銀：0.0005mg/L)を下回ることを。

1 - 2. 放出期間中の運転パラメータの実績 (1/3)

ALPS処理水移送システム及び海水システムともに異常無く、運転することができた。

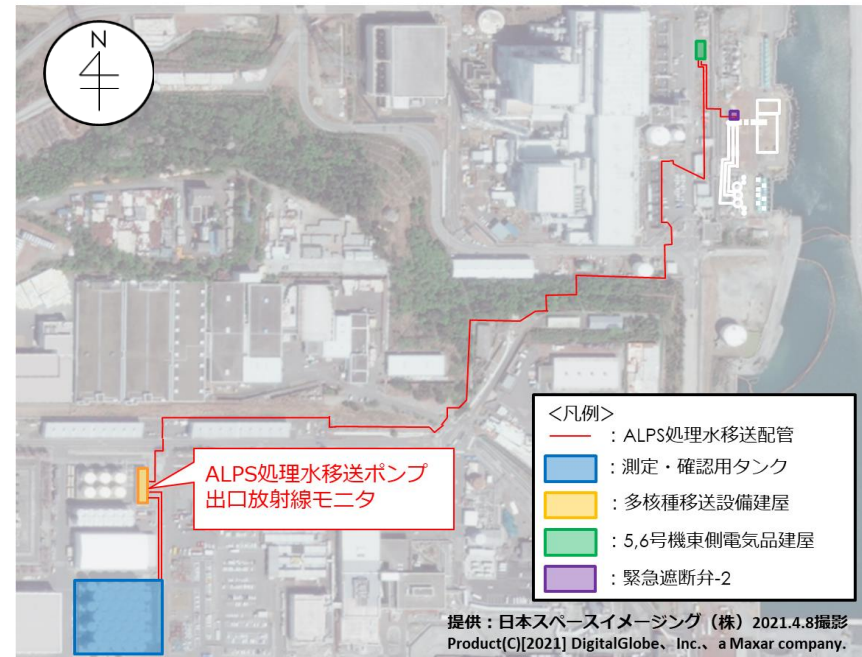
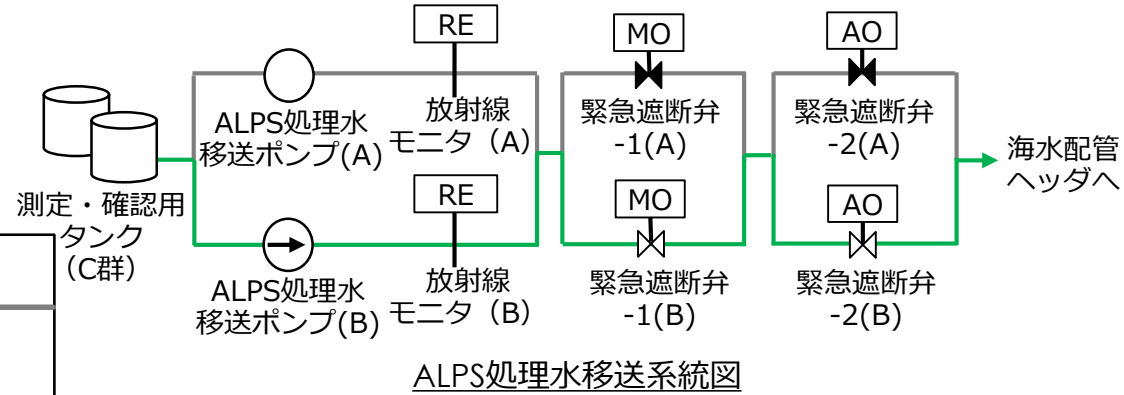
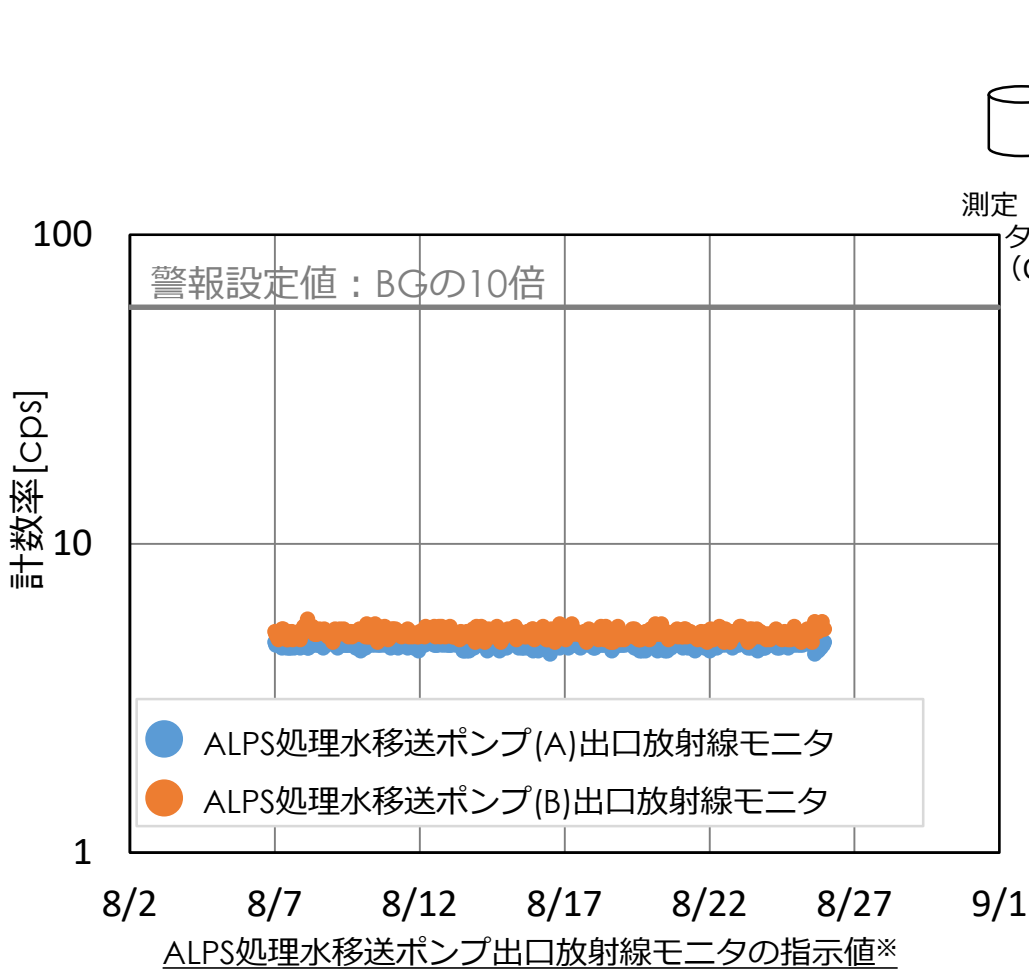


※1: 流量計は2重化しているため、2つの値のうち、高い方をプロット

※2: 2系統の合計値をプロット

1 - 2. 放出期間中の運転パラメータの実績 (2/3)

ALPS処理水移送ポンプ出口放射線モニタの指示値から異常は確認されなかった。

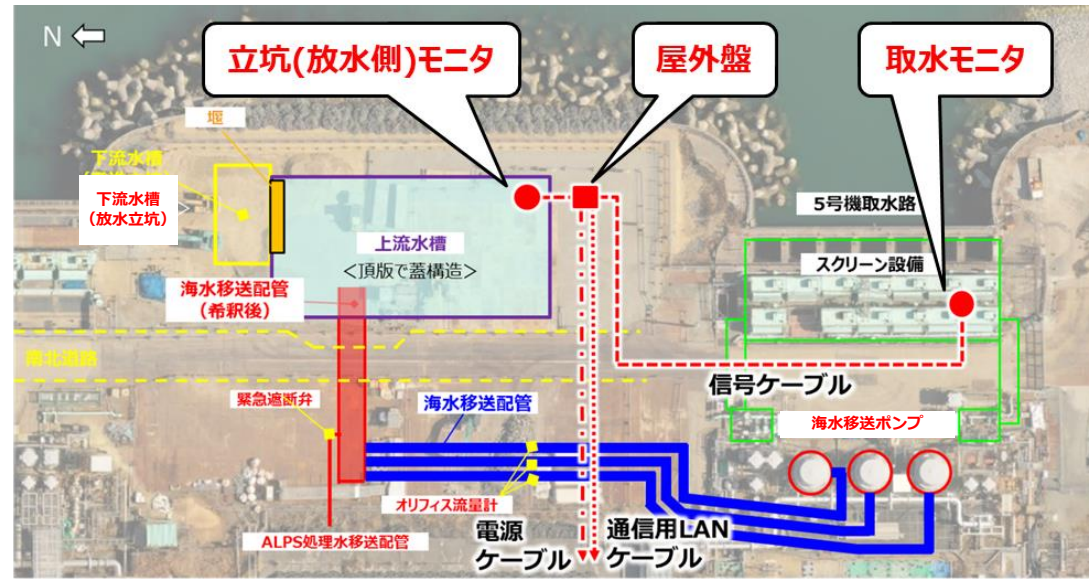
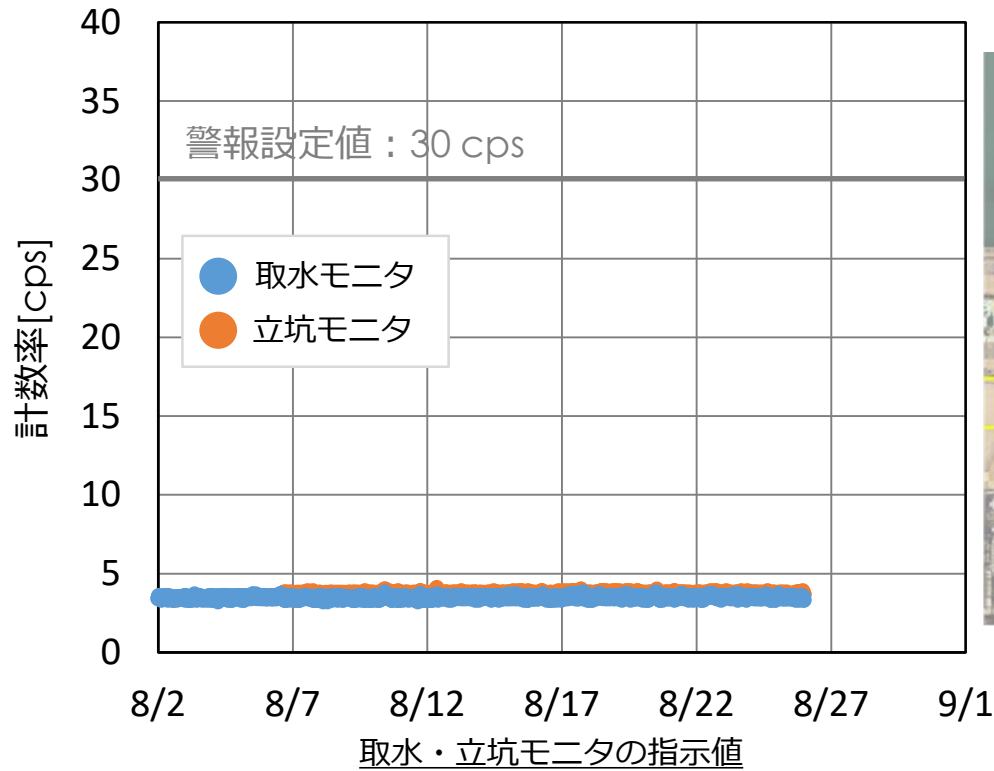


ALPS処理水希釈放出設備平面図

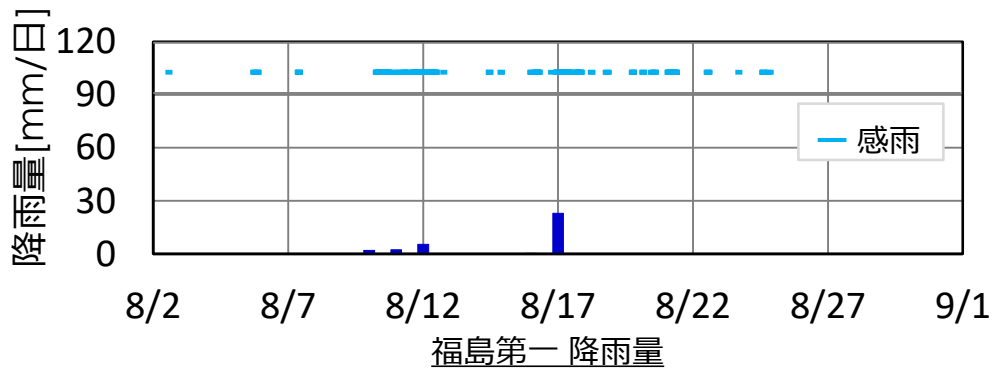
※：右上図の通り、今回の放出では、B系にALPS処理水を通水。
(A系はろ過水が充填)

1 - 2. 放出期間中の運転パラメータの実績 (3/3)

■ 取水モニタ、立坑モニタに有意な変動はなく、異常は確認されなかった。

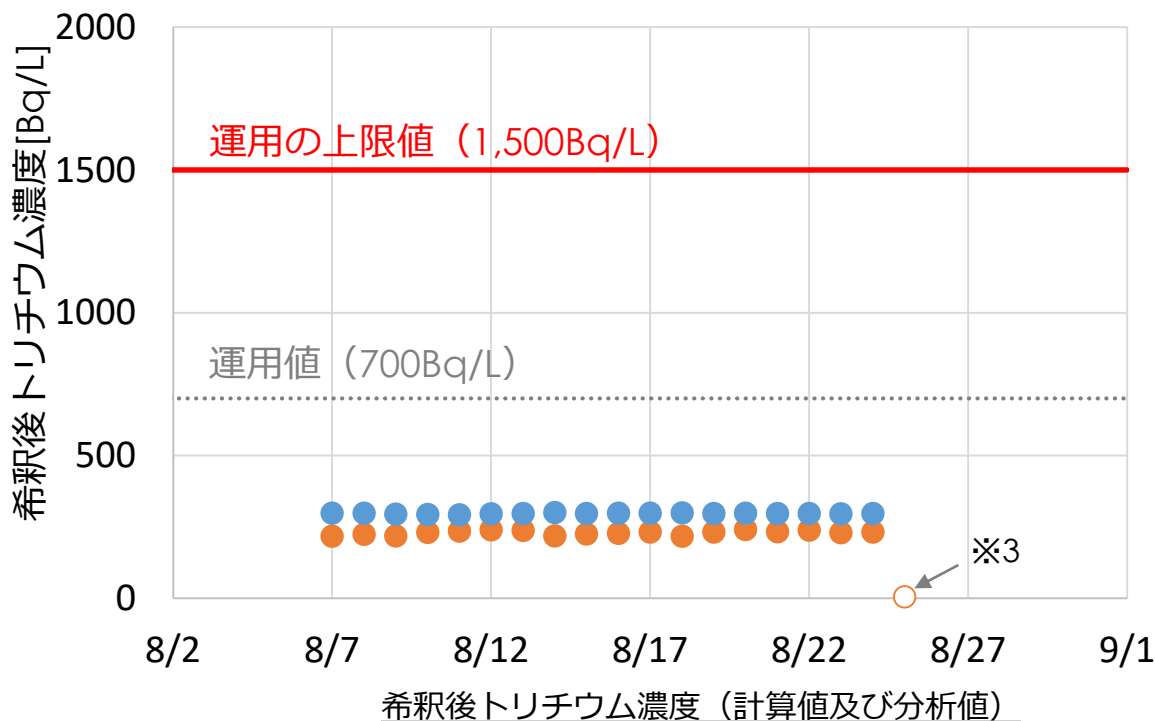


取水・立坑モニタ設置平面図



1 - 3. 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。



● 計算値※1

● 分析値 (検出値)

※1: 以下の式を用いて算出
(各パラメータには、不確かさを考慮している)

希釈後トリチウム濃度 (計算値)

$$= \frac{\text{ALPS処理水H-3濃度}^{\ast 2} \times \text{ALPS処理水流量}}{\text{海水流量} + \text{ALPS処理水流量}}$$

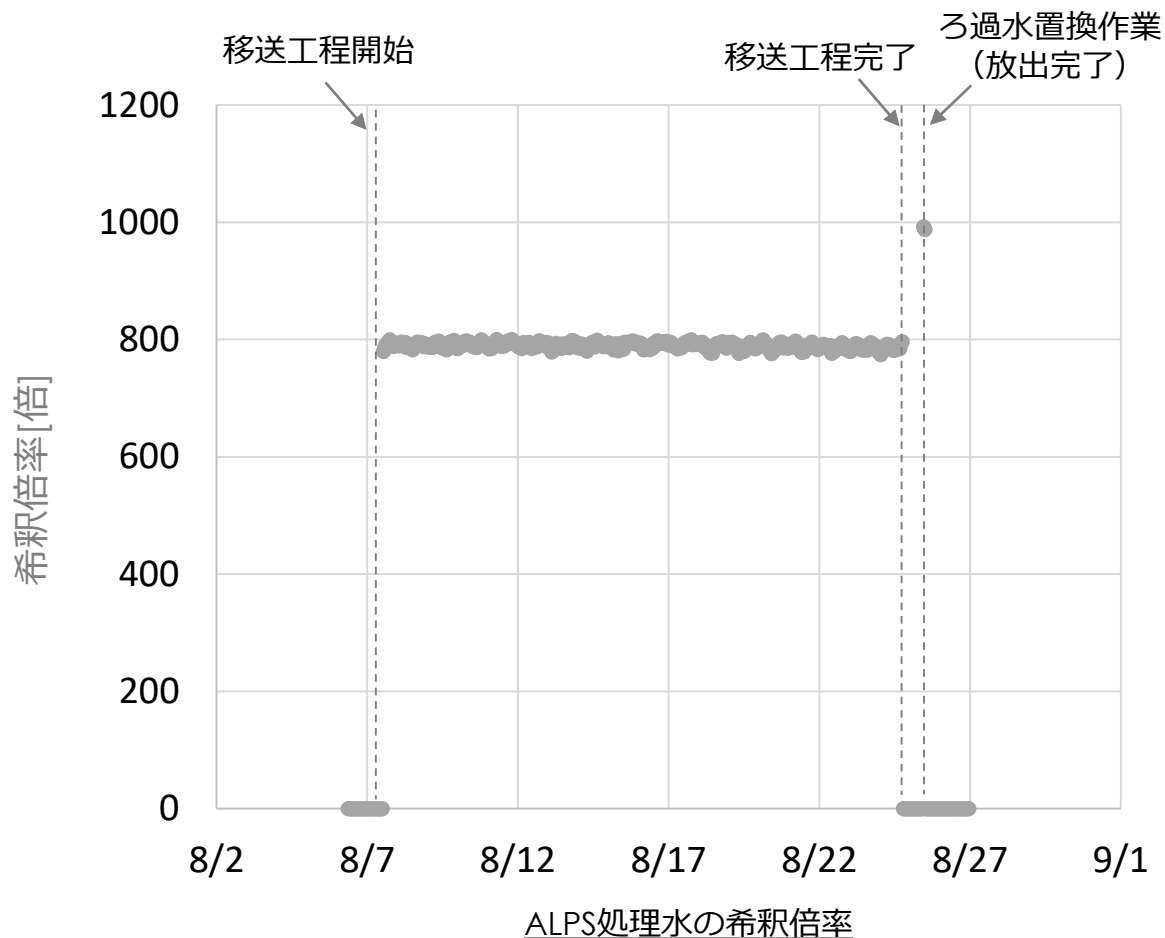
※2: 測定・確認用タンクでの分析値

※3: ろ過水置換作業を実施しているため、計算値は無い。

	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

【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。



● 希釈倍率※1

※1：以下の式を用いて算出

$$\text{希釈倍率} = \frac{\text{海水流量}^{\ast 2} + \text{ALPS処理水流量}^{\ast 3}}{\text{ALPS処理水流量}^{\ast 3}}$$

※2：2系統の合計値

※3：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

【参考】測定・評価対象核種（30核種）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）の放射能総量[Bq]は以下の通り。（それぞれの分析値※1[Bq/L]と放出量（7,897m³）から算出。）

※1：告示濃度比総和は0.12となり、1未満であることを確認

- 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。

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※3	<2.9E-02	—
Fe-55	<1.6E+01	—	Te-125m※2	8.7E-02	6.9E+05	U-238※3	<2.9E-02	—
Co-60	4.4E-01	3.5E+06	I-129	2.9E-01	2.3E+06	Np-237※3	<2.9E-02	—
Ni-63	<8.1E+00	—	Cs-134	<3.4E-02	—	Pu-238※3	<2.9E-02	—
Se-79	<9.8E-01	—	Cs-137	2.2E-01	1.7E+06	Pu-239※3	<2.9E-02	—
Sr-90	1.2E+00	9.5E+06	Ce-144	<3.8E-01	—	Pu-240※3	<2.9E-02	—
Y-90※2	1.2E+00	9.5E+06	Pm-147※2	<3.3E-01	—	Pu-241※2	<7.9E-01	—
Tc-99	7.3E-01	5.8E+06	Sm-151※2	<1.3E-02	—	Am-241※3	<2.9E-02	—
Ru-106	<2.2E-01	—	Eu-154	<7.4E-02	—	Cm-244※3	<2.9E-02	—

※2：放射平衡等により分析値を評価

※3：全α測定値

1 - 4. 管理番号：24-4-8の放出完了以降の設備点検

- 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計画。
- 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する計画。
- 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処理水の受入は11～12月頃を予定。

1 - 5. 海域モニタリングの実績 (1/2)

- 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、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	2024年8月										
			7日 *3	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日
放水口 付近	5,6号機放水口北側 (T-1)	2回/週*1	<9.3	-	<6.6	-	-	-*4	<7.6	-	<8.1	-	-
	南放水口付近 (T-2)	2回/週*1	<9.5	-	<6.6	-	-	-*4	<7.5	-	<8.0	-	-
	北防波堤北側 (T-0-1)	1回/日*2	<6.9	<7.0	<6.7	-*4	-*4	-*4	<6.4	<8.2	<8.0	-*4	-*4
	港湾口北東側 (T-0-1A)	1回/日*2	<7.0	<8.3	<6.5	-*4	-*4	-*4	<6.3	<6.4	9.0	-*4	-*4
	港湾口東側 (T-0-2)	1回/日*2	<7.0	<7.1	<6.8	-*4	-*4	-*4	<6.4	<8.2	<6.7	-*4	-*4
	港湾口南東側 (T-0-3A)	2回/週*1	-	<8.4	<6.6	-	-	-*4	<7.1	-	<6.7	-	-
	南防波堤南側 (T-0-3)	2回/週*1	-	<7.1	<6.7	-	-	-*4	<6.4	-	<6.7	-	-
	敷地北側沖合1.5km (T-A1)	2回/週*1	-	<8.4	<8.1	-	-	-*4	<6.9	-	<7.6	-	-
	敷地沖合1.5km (T-A2)	1回/日*2	<6.7	<8.1	<8.1	-*4	-*4	-*4	<7.1	<6.4	<7.8	-*4	-*4
	敷地南側沖合1.5km (T-A3)	2回/週*1	-	<8.4	<8.1	-	-	-*4	<7.1	-	<7.7	-	-
放水口 付近の 外側	敷地沖合3km (T-D5)	1回/週	-	-	-	-	-	-*4	<7.6	-	-	-	-
	請戸川沖合3km付近 (T-S3)	1回/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	敷地沖合3km付近 (T-S4)	1回/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	熊川沖合4km付近 (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

*2 : 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

*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

1 - 5. 海域モニタリングの実績 (2/2)

(単位: Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年8月							
			18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日 *3
放水口 付近	5,6号機放水口北側 (T-1)	2回/週*1	-	<7.5	-	-	<6.3	-	-	-
	南放水口付近 (T-2)	2回/週*1	-	<7.5	-	-	<6.3	-	-	-
	北防波堤北側 (T-0-1)	1回/日*2	<6.2	<7.6	<7.6	<6.2	<6.3	<7.6	<7.5	<6.0
	港湾口北東側 (T-0-1A)	1回/日*2	<6.3	<7.5	<5.5	<6.2	<6.5	<6.3	<7.5	<7.0
	港湾口東側 (T-0-2)	1回/日*2	<6.2	<7.5	<7.6	<6.2	<6.5	<7.6	<7.6	<6.1
	港湾口南東側 (T-0-3A)	2回/週*1	-	<7.8	-	-	<6.4	-	-	-
	南防波堤南側 (T-0-3)	2回/週*1	-	<7.5	-	-	<6.4	-	-	-
	敷地北側沖合1.5km (T-A1)	2回/週*1	-	<7.8	-	-	<6.0	-	-	-
	敷地沖合1.5km (T-A2)	1回/日*2	<7.0	<7.8	<5.6	<6.2	<6.0	<6.3	<7.5	<7.0
	敷地南側沖合1.5km (T-A3)	2回/週*1	-	<7.8	-	-	<6.0	-	-	-
放水口 付近の 外側	敷地沖合3km (T-D5)	1回/週	-	<7.5	-	-	-	-	-	-
	請戸川沖合3km付近 (T-S3)	1回/月	-	-	-	<7.6	-	-	-	-
	敷地沖合3km付近 (T-S4)	1回/月	-	-	-	<7.6	-	-	-	-
	熊川沖合4km付近 (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 : 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

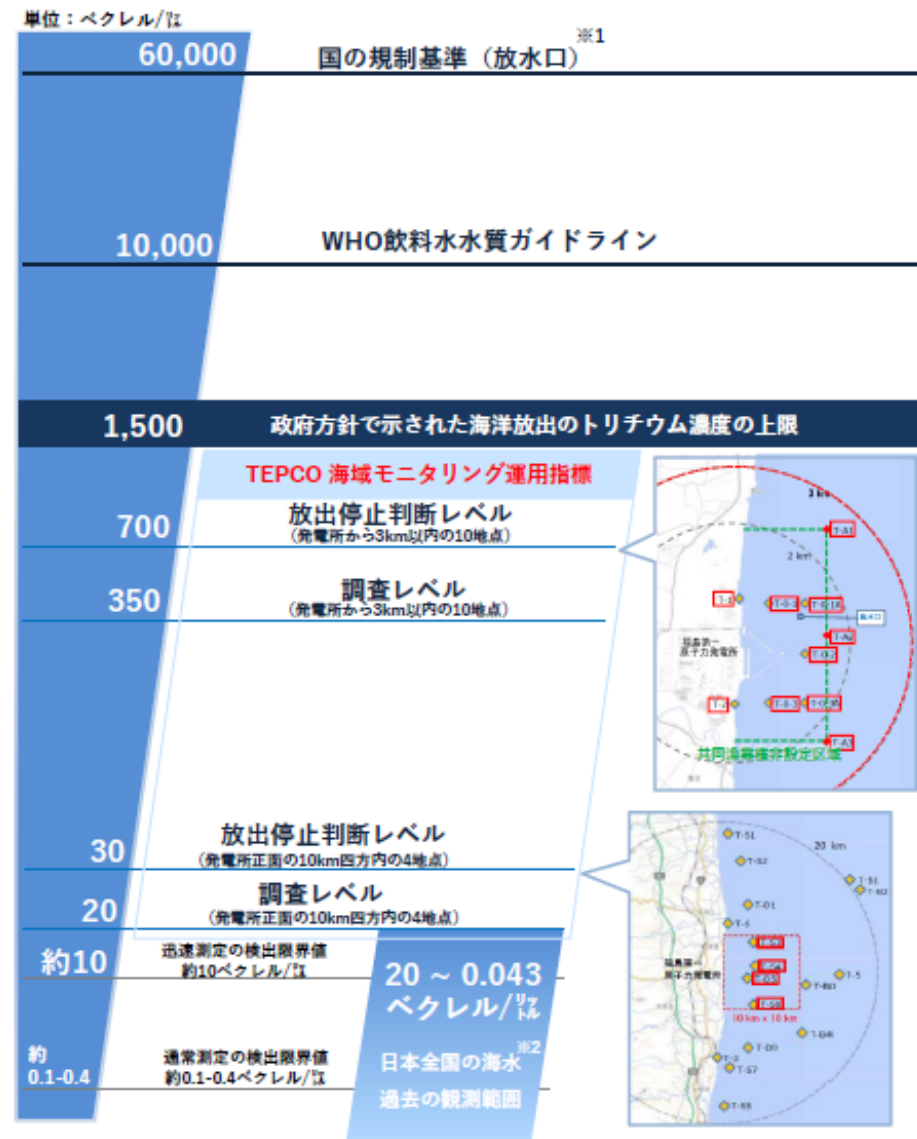
*2 : 放出期間中および放出終了日から1週間は1回/日実施、放出停止期間中 (放出終了日から1週間は除く) は1回/週実施

*3 : 放出終了前の8時以前に採取

【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。

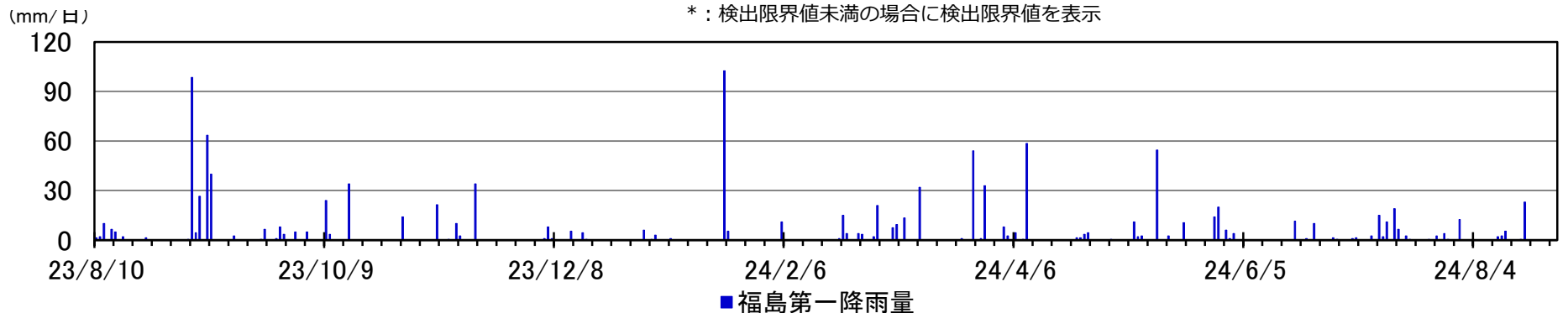
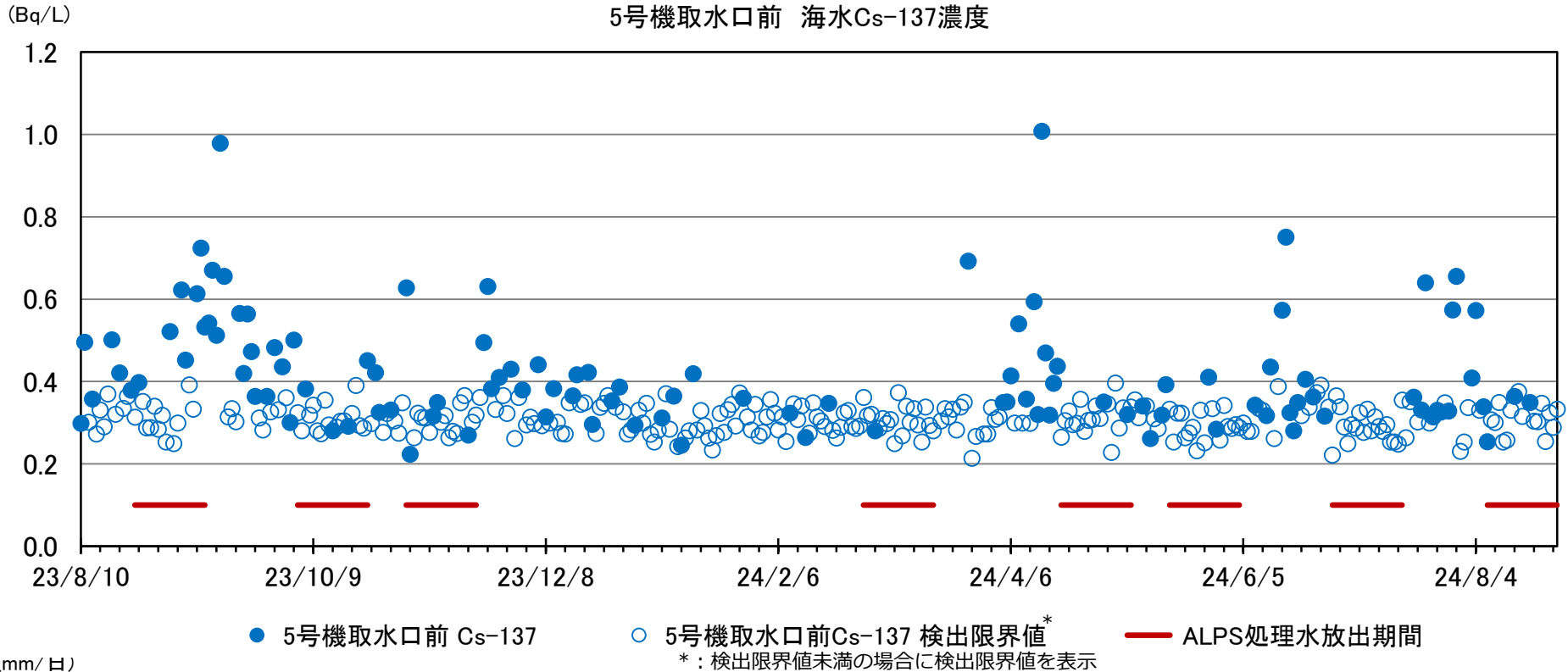
【参考】海水のトリチウム濃度の比較



※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）

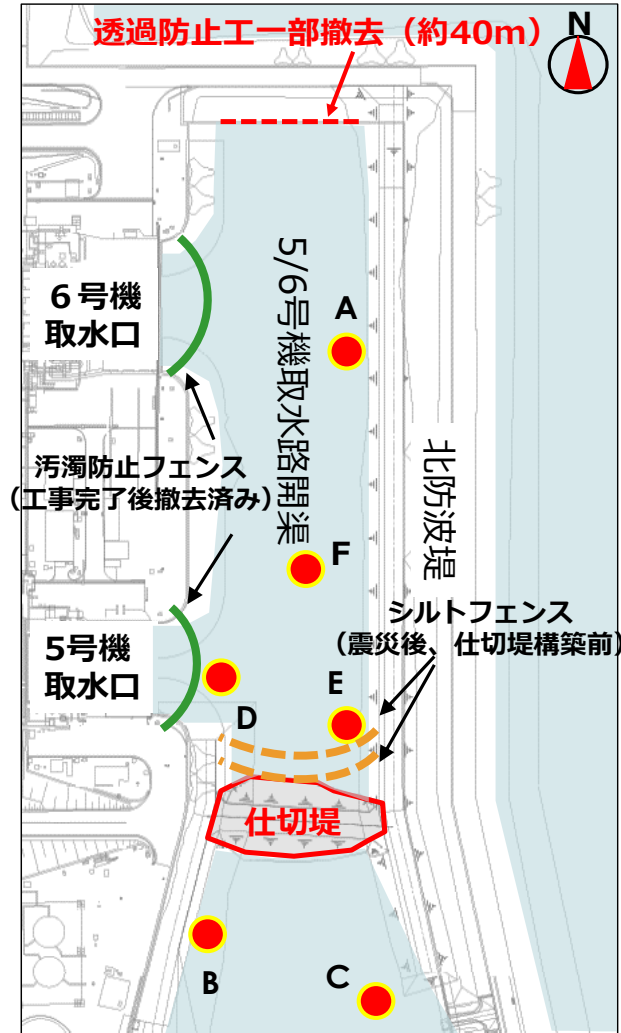
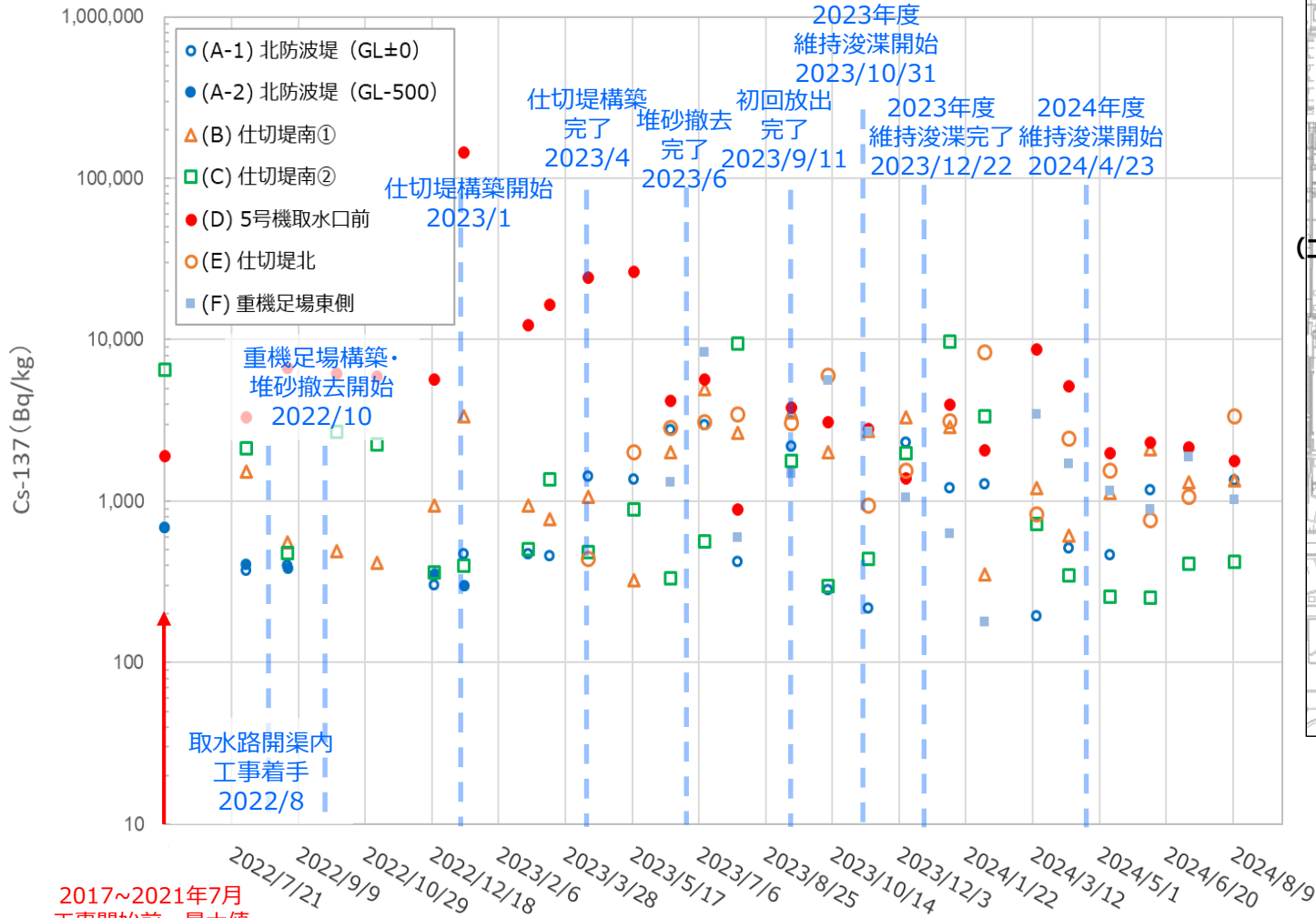
1 - 6. 5号機取水路のモニタリングについて

■ 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。



1-7. 5/6号機取水路開渠内の海底土モニタリング結果 (1)

- 5号機取水口前モニタリングにおいて、工事開始後、2022年12月までは有意な変動は見られなかったが、2023年1月以降は高い値を示しており、堆砂撤去の完了に伴い、数値の低下を確認している。
- 引き続き、海底土モニタリングを継続実施していく。



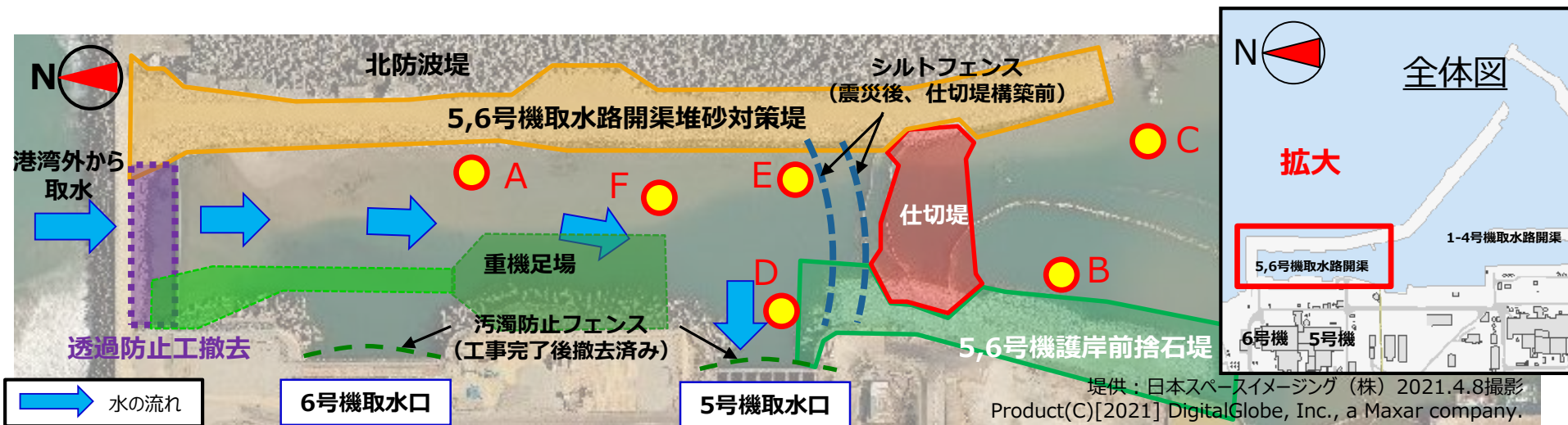
【凡例】

- : 工事中サンプリング位置
- : シルトフェンス (仕切堤構築前)
- : 汚濁防止フェンス

2017~2021年7月
工事開始前 最大値

1-7. 5/6号機取水路開渠内の海底土モニタリング結果（2）

➤ 2022年8月～2024年8月までの5/6号機取水路開渠内の海底土モニタリング結果を以下に示す。



提供：日本スペースイメージング（株）2021.4.8撮影
Product(C)[2021] DigitalGlobe, Inc., a Maxar company.

採取地点	工事開始前 2017～2021年7月	2022年												2023年												2024年							
		8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月							
A-1 5,6号開渠北側 (シルトフェンス北側 GL±0m)	Cs-134	4.4～52.3	33.2	36.0	-	-	31.5	37.2	39.8	39.8	40.1	33.9	66.5	65.5	33.6	65.9	34.6	32.0	69.5	44.5	51.1	34.6	34.4	34.8	53.6	51.4	40.4						
	Cs-137	163.6～678.6	371.6	398.8	-	-	303.2	468.1	460.2	460.2	1,414.0	1,360.0	2,752.0	2,957.0	422.3	2,195.0	281.8	216.7	2,322.0	1,210.0	1,270.0	195.2	510.4	461.7	1,169.0	2,107.0	1,337.0						
A-2 5,6号開渠北側 (シルトフェンス北側 GL-0.5m)	Cs-134	14.4～58.5	33.6	32.5	-	-	38.3	33.4																									
	Cs-137	310.0～689.8	404.0	383.2	-	-	356.4	299.1																									
※浚渫により砂を撤去したため、表面（GL±0m）のみ実施																																	
B 仕切堤南側①	Cs-134	723.0	34.5	42.1	65.6	55.4	46.7	73.9	49.1	43.1	62.6	47.8	60.1	97.1	59.9	92.5	52.4	53.2	83.7	75.2	38.2	52.8	35.1	50.6	48.1	39.7	58.2						
	Cs-137	6,475.0	1,528.0	553.9	492.4	412.8	936.0	3,331.0	936.1	777.0	1,061.0	323.8	2,008.0	4,943.0	2,649.0	3,528.0	2,004.0	2,732.0	3,287.0	2,868.0	353.9	1,205.0	613.8	1,125.0	2,086.0	1,308.0	1,342.0						
C 仕切堤南側② (シルトフェンス南側)	Cs-134	183.0	51.3	47.2	68.7	59.7	51.8	40.3	30.9	40.3	44.6	61.6	59.5	47.7	234.8	59.3	37.1	39.6	44.0	153.3	115.8	42.4	26.5	36.9	39.2	29.5	41.4						
	Cs-137	1,893.0	2,114.0	476.0	2,671.0	2,242.0	360.8	400.5	503.5	1,356.0	485.9	886.9	330.5	560.6	9,519.0	1,773.0	295.9	441.2	1,970.0	9,737.0	3,345.0	723.9	348.9	257.0	253.0	409.7	419.6						
D 5号機取水口	Cs-134	-	101.6	184.0	213.7	160.4	108.7	3,546.0	167.4	472.0	690.7	586.2	63.7	141.4	64.5	75.2	70.7	50.2	50.5	61.8	50.3	177.8	114.8	79.6	50.3	64.9							
	Cs-137	-	3,301.0	6,714.0	6,198.0	5,941.0	5,678.0	144,000.0	12,290.0	16,972.0	24,760.7	26,400.0	4,189.0	5,699.0	951.7	3,876.2	3,085.0	2,810.0	1,387.0	3,981.0	2,069.0	8,661.0	5,140.0	1,970.0	2,305.0	2,166.0	1,763.0						
E 仕切堤北側	Cs-134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.8	59.8	86.8	98.7	96.8	56.9	147.0	35.6	45.5	64.4	161.2	46.4	40.4	38.3	37.0	41.6	55.0						
	Cs-137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	437.1	2,022.0	2,822.0	3,069.0	3,438.0	3,022.0	5,975.0	936.5	1,546.0	3,145.0	8,371.0	829.4	2,427.0	1,551.0	764.6	1,066.0	3,371.0						
F 重機足場東側	Cs-134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.2	166.1	45.3	53.7	98.0	52.4	51.4	58.6	31.3	55.3	37.8	87.1	34.1	40.7	49.1						
	Cs-137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,312.0	8,303.0	592.4	1,481.0	5,569.0	2,676.0	1,049.0	630.9	178.7	3,446.0	1,694.0	1,148.0	891.0	1,884.0	1,020.0						

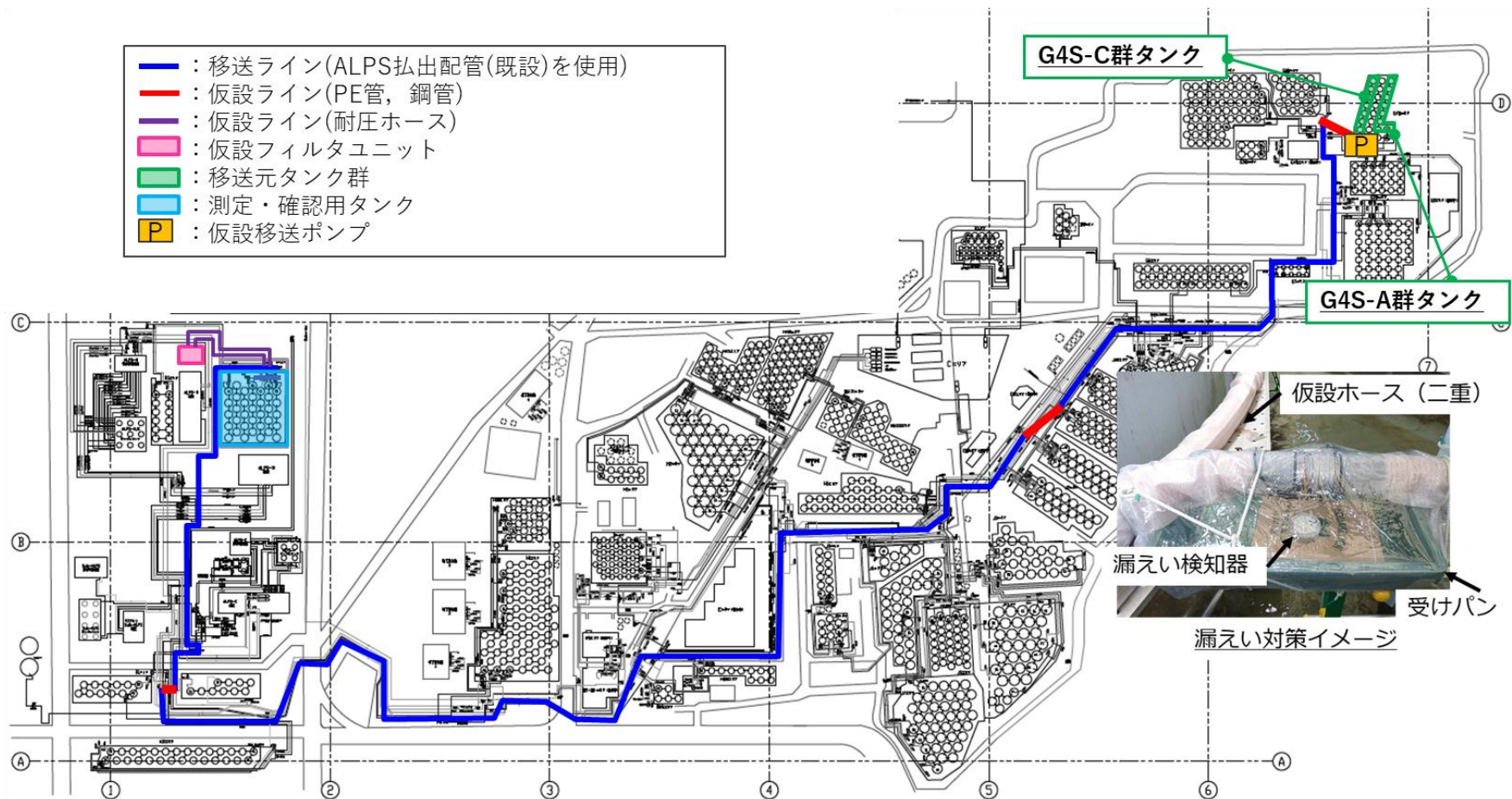
※単位：Bq/kg、灰色ハッチングは検出限界値未満

1. 放出実績（管理番号※：24-4-8）について
2. 今後の放出に向けたALPS処理水の移送について
3. 2023年度の監視対象6核種の調査分析結果について

（参考）放出開始以降の海域モニタリングの実績

2. 今後の放出に向けたALPS処理水の移送について

- 管理番号：24-5-9の放出に向けてG4S-C,A群から測定・確認用設備A群へ移送を実施済(2024.6.12～2024.7.11)。現在、分析中。
- 管理番号：24-6-10の放出に向けてG4S-A群から測定・確認用設備B群へ移送を実施済(2024.7.22～2024.8.23)。8/28から循環攪拌運転を実施し、9/4にサンプリング予定。



1. 放出実績（管理番号※：24-4-8）について
2. 今後の放出に向けたALPS処理水の移送について
3. **2023年度の監視対象6核種の調査分析結果について**

（参考）放出開始以降の海域モニタリングの実績

3 - 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



- 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。

3-2. 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	Sd-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	Cd-113m カドミウム	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。

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

3-4. 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、検出限界値未満。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	検出限界値未満 (検出限界値1.7)	9
Nb-93m ニオブ			検出限界値未満 (検出限界値14)	70
Nb-94 ニオブ			検出限界値未満 (検出限界値0.88)	5
Mo-93 モリブデン			検出限界値未満 (検出限界値1.9)	3
Cd-113m カドミウム			2.9 > 0.4 告示濃度限度の1/100以上	
Ba-133 バリウム			検出限界値未満 (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

3-5. 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	Cd-113m カドミウム

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^μg/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	Sd-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	Cd-113m カドミウム	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
Cd-113m カドミウム	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

3-6. 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。

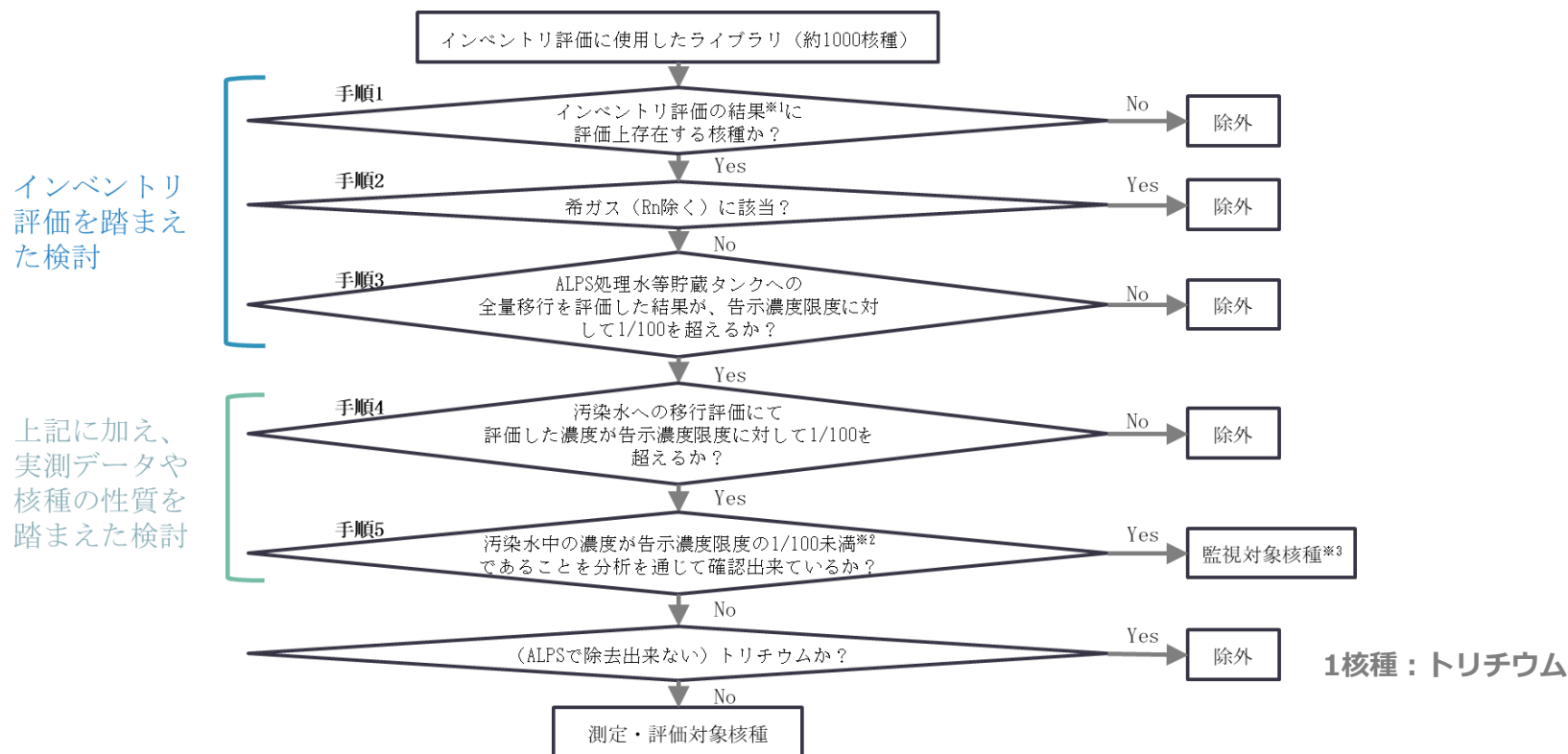
〈これまでに放出したALPS処理水中のカドミウム113m濃度〉

		カドミウム113m 告示濃度 [ベクレル/l]	カドミウム113m 分析結果 [ベクレル/l]	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. 放出実績（管理番号※：24-4-8）について
2. 今後の放出に向けたALPS処理水の移送について
3. 2023年度の監視対象6核種の調査分析結果について

（参考）放出開始以降の海域モニタリングの実績

(参考) 海域モニタリングの実績 (1/32)

- 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) 海域モニタリングの実績 (2/32)

(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未満を示す。 : 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) 海域モニタリングの実績 (3/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (4/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (5/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (6/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (7/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (8/32)

(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未滿を示す。

* : 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) 海域モニタリングの実績 (9/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (10/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (11/32)

(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未滿を示す。

* : 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) 海域モニタリングの実績 (12/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (13/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (14/32)

○ 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) 海域モニタリングの実績 (15/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (16/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (17/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (18/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (19/32)

(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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : <〇 は検出限界値〇Bq/L未滿を示す。 : 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) 海域モニタリングの実績 (20/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (21/32)

(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	測定中	—
	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) 海域モニタリングの実績 (22/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (23/32)

(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	測定中	—	—	—	—	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	<7.6	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 24-1-5)

*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) 海域モニタリングの実績 (24/32)

(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	測定中	—	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	<5.5	測定中	—	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	<5.5	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 24-2-6)

*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) 海域モニタリングの実績 (25/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (26/32)

(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	測定中	—	—
	T-S4	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	<6.0	測定中	—	—
	T-S8	1回/月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<5.4	測定中

※ : <○ 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) 海域モニタリングの実績 (27/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (28/32)

(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	測定中	—	—	<6.7	—	—	—
	T-2	2回/週*	—	—	—	—	<7.0	測定中	—	—	<6.7	—	—	—
	T-0-1	1回/日*	—	<6.0	<6.2	<8.2	<6.9	測定中	<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	測定中	<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	測定中	<6.4	<6.4	<7.4	<9.1	<5.7	<7.4
	T-0-3A	2回/週*	—	—	—	—	<7.0	測定中	—	—	<7.6	—	—	—
	T-0-3	2回/週*	—	—	—	—	<6.7	測定中	—	—	<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	測定中	—	—	—	—	—	—
	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) 海域モニタリングの実績 (29/32)

(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) 海域モニタリングの実績 (30/32)

(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	測定中	<9.3	測定中	—	—	<6.6	—	—	—*4	<7.6
	T-2	2回/週*	<0.32	<5.9	測定中	<9.5	測定中	—	—	<6.6	—	—	—*4	<7.5
	T-0-1	1回/日*	<0.31	<9.3	測定中	<6.9	測定中	<7.0	—	<6.7	—*4	—*4	—*4	<6.4
	T-0-1A	1回/日*	<0.35	<9.3	測定中	<7.0	測定中	<8.3	—	<6.5	—*4	—*4	—*4	<6.3
	T-0-2	1回/日*	<0.34	<5.9	測定中	<7.0	測定中	<7.1	—	<6.8	—*4	—*4	—*4	<6.4
	T-0-3A	2回/週*	<0.35	<9.5	測定中	—	—	<8.4	測定中	<6.6	—	—	—*4	<7.1
	T-0-3	2回/週*	<0.35	<9.3	測定中	—	—	<7.1	測定中	<6.7	—	—	—*4	<6.4
	T-A1	2回/週*	<0.36	<6.4	測定中	—	—	<8.4	測定中	<8.1	—	—	—*4	<6.9
	T-A2	1回/日*	<0.36	<6.3	測定中	<6.7	測定中	<8.1	—	<8.1	—*4	—*4	—*4	<7.1
	T-A3	2回/週*	<0.36	<6.2	測定中	—	—	<8.4	測定中	<8.1	—	—	—*4	<7.1
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	測定中	<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) 海域モニタリングの実績 (31/32)

(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	測定中	—	—	—
	T-2	2回/週*	—	—	測定中	<8.0	—	—	—	<7.5	測定中	—	—	—
	T-0-1	1回/日*	—	<8.2	測定中	<8.0	—*2	—*2	<6.2	<7.6	測定中	<7.6	—	<6.2
	T-0-1A	1回/日*	—	<6.4	測定中	9.0	—*2	—*2	<6.3	<7.5	測定中	<5.5	—	<6.2
	T-0-2	1回/日*	—	<8.2	測定中	<6.7	—*2	—*2	<6.2	<7.5	測定中	<7.6	—	<6.2
	T-0-3A	2回/週*	—	—	測定中	<6.7	—	—	—	<7.8	測定中	—	—	—
	T-0-3	2回/週*	—	—	測定中	<6.7	—	—	—	<7.5	測定中	—	—	—
	T-A1	2回/週*	—	—	測定中	<7.6	—	—	—	<7.8	測定中	—	—	—
	T-A2	1回/日*	—	<6.4	測定中	<7.8	—*2	—*2	<7.0	<7.8	測定中	<5.6	—	<6.2
	T-A3	2回/週*	—	—	測定中	<7.7	—	—	—	<7.8	測定中	—	—	—
放水口 付近の 外側	T-D5	1回/週	測定中	—	—	—	—	—	—	<7.5	測定中	—	—	—
	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) 海域モニタリングの実績 (32/32)

(単位 : Bq/L)

	試料採取点	頻度	2024年8月			
			22日	23日	24日	25日 *1
放水口 付近	T-1	2回/週*	<6.3	—	—	—
	T-2	2回/週*	<6.3	—	—	—
	T-0-1	1回/日*	<6.3	<7.6	<7.5	<6.0
	T-0-1A	1回/日*	<6.5	<6.3	<7.5	<7.0
	T-0-2	1回/日*	<6.5	<7.6	<7.6	<6.1
	T-0-3A	2回/週*	<6.4	—	—	—
	T-0-3	2回/週*	<6.4	—	—	—
	T-A1	2回/週*	<6.0	—	—	—
	T-A2	1回/日*	<6.0	<6.3	<7.5	<7.0
	T-A3	2回/週*	<6.0	—	—	—
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