

福島県が実施するALPS処理水に係る海水モニタリングの結果について

令和5年12月4日

福島県

県では、ALPS処理水の海洋放出に伴う海域への影響を監視するため、令和4年度から福島第一原子力発電所周辺海域において、調査測点を3測点追加し、既存6測点と合わせた計9測点で海水のモニタリングを実施しています。

海洋放出後の令和5年8月25日から11月22日までに実施したトリチウムの迅速分析の結果は、全て検出下限値未満でした。

また、令和5年9月3日に採水した海水について、電解濃縮法によるトリチウムの分析及びその他核種の分析を行った結果は、全ての測定項目で海洋放出前の測定値の範囲内でした。

表1 トリチウムの迅速分析結果 (単位：Bq/L)

測定項目	測定結果		検出下限値
	海洋放出後	海洋放出前	
	R5.8.25～11.22	R4.4～R5.8	
トリチウム (迅速分析)	ND	ND～0.66 (電解濃縮法)	3.4～6.3

表2 電解濃縮法によるトリチウムの分析及びその他核種の分析結果

(単位：Bq/L PuはmBq/L)

測定項目	測定結果		検出下限値
	海洋放出後	海洋放出前	
	R5.9.3	R4.4～R5.8	
トリチウム (電解濃縮法)	0.06～0.63	ND～0.66	約0.03～0.06
セシウム134	ND	ND～0.006	約0.001～ 0.002
セシウム137	0.004～0.011	ND～0.16	
全ベータ放射能	0.01	0.01～0.07	約0.01
ストロンチウム90	ND～0.0009	ND～0.015	約0.0005
プルトニウム238	ND	ND	約0.003～0.01
プルトニウム239+240	ND	ND～0.018	

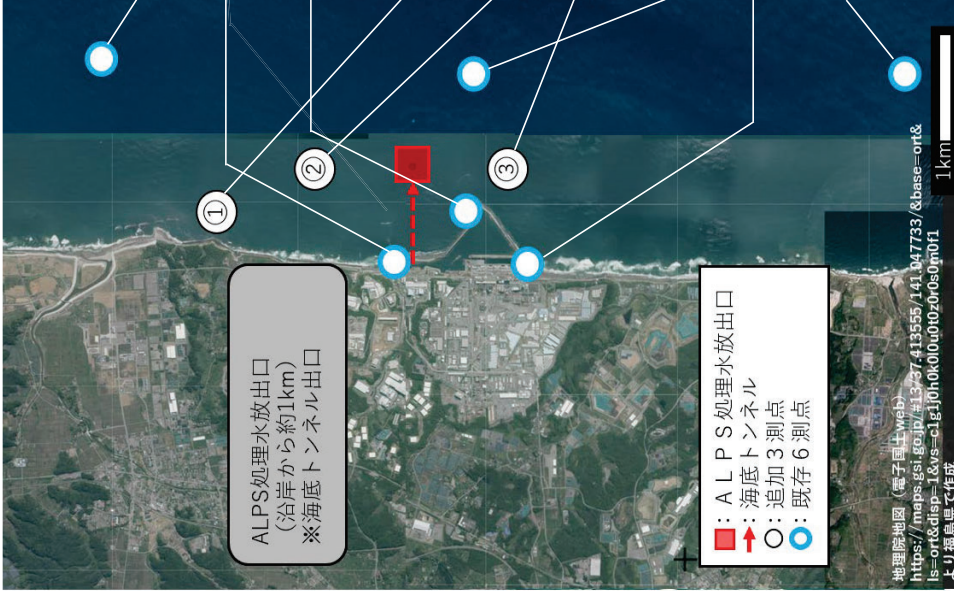
(注) 1 「ND」：検出下限値未満 「－」は測定値なし

2 その他のガンマ線放出核種（マンガン54、コバルト58、鉄59、コバルト60、ジルコニウム95、ニオブ95、ルテニウム106、セリウム144）はNDでした。

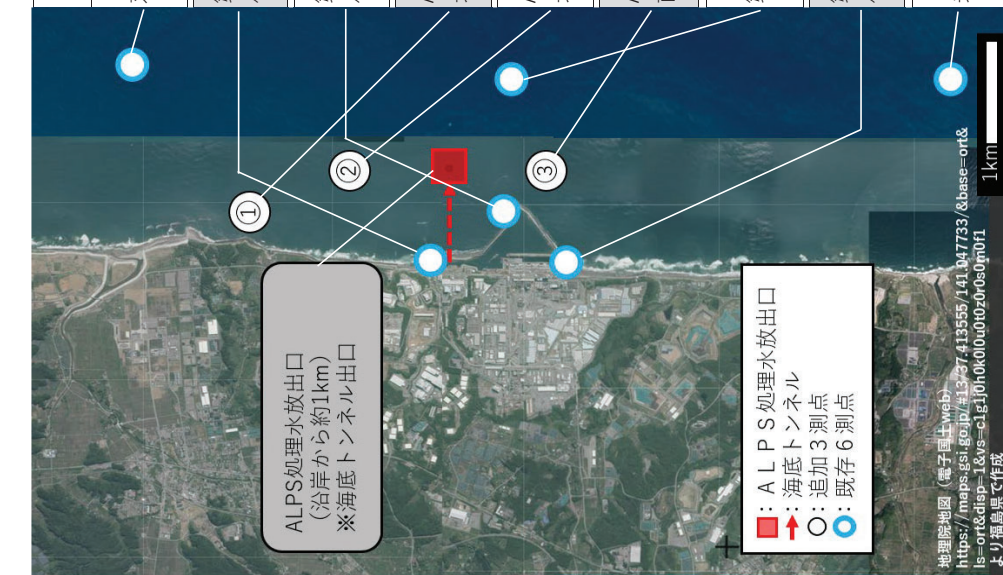
ALPS処理水に係る海水モニタリングの調査結果（トリチウム迅速分析）

(単位：Bq/L)

調査測点	採水日													
	8/25	8/30	9/3	9/12	9/19	9/26	10/8	10/12	10/20	10/24	11/3	11/9	11/14	11/22
双葉・前田川沖 2km	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
第一（発）北放水 口付近	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
第一（発）取水口 付近	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ALPS処理水放出出口 北2km西0.5km	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ALPS処理水放出出口 北1km	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ALPS処理水放出出口 南1 km	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
第一（発）沖合 2km	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
第一（発）南放水 口付近	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
夫沢・熊川沖2km	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
検出下限値	3.7～ 4.1	3.9～ 4.4	3.8～ 4.4	3.4～ 4.0	5.0～ 6.3	3.7～ 4.0	3.7～ 4.6	3.8～ 4.5	4.1～ 4.6	4.1～ 4.6	4.2～ 4.6	3.6～ 4.0	4.0～ 4.6	3.6～ 3.9



ALPS処理水に係る海水モニタリングの調査結果（速報）



(単位: Bq/L、PuはmBq/L)

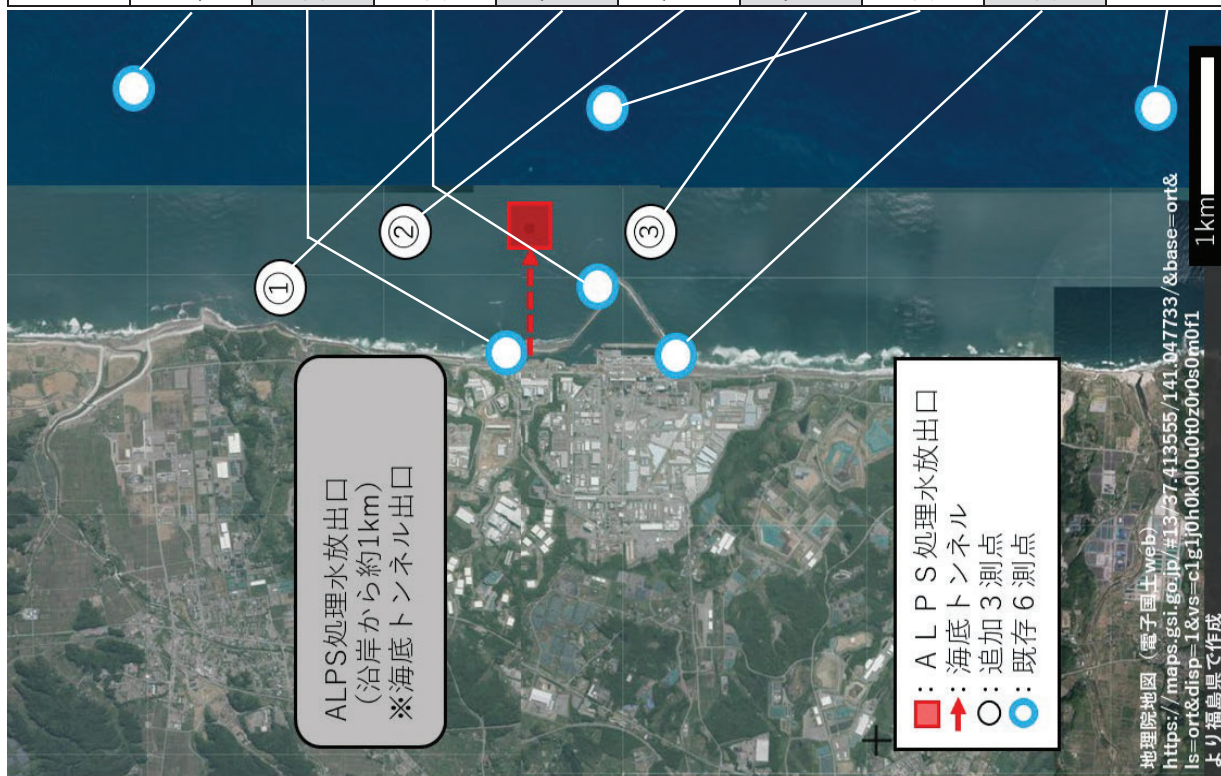
調査測点	採水時期	H-3 (減圧蒸留法)	H-3 (電解濃縮法)	Cs-134	Cs-137	全ベータ 放射能濃度	Sr-90	Pu-238	Pu-239 +240
双葉・前田川沖2km	R5.9.3 海洋放出前	— ND~0.39	0.06 ND~0.10	<0.002 ND	0.006 ND~0.009	0.01 0.01~0.07	<0.0005 0.0005~ 0.0013	<0.010 ND	<0.008 ND~0.009
第一(発)北放水口 付近	R5.9.3 海洋放出前	— ND	0.11 ND~0.34	<0.003 ND	0.004 0.004~0.11	0.01 0.01~0.07	<0.0006 0.0007~ 0.0015	<0.007 ND	<0.007 ND~0.018
第一(発)取水口 付近	R5.9.3 海洋放出前	— ND~0.62	0.09 0.05~0.66	<0.003 ND~0.006	0.004 0.004~0.16	0.01 0.01~0.06	<0.0005 0.007~0.015	<0.007 ND	<0.006 ND~0.014
ALPS処理水放出出口 北2km西0.5km	R5.9.3 海洋放出前	— ND	0.13 ND~0.12	<0.003 ND	0.005 0.005~0.033	0.01 0.01~0.03	<0.0005 0.0007~ 0.0012	<0.006 ND	<0.006 ND~0.010
ALPS処理水放出出口 北1km	R5.9.3 海洋放出前	— ND	0.08 ND~0.11	<0.003 ND	0.006 0.004~0.010	0.01 0.01~0.02	0.0009 ND~ 0.0013	<0.008 ND	<0.007 ND
ALPS処理水放出出口 南1km	R5.9.3 海洋放出前	— ND	0.12 ND~0.09	<0.003 ND	0.006 0.003~0.20	0.01 0.01~0.03	0.0006 ND~ 0.0013	<0.007 ND	<0.007 ND~0.008
第一(発)沖合2km	R5.9.3 海洋放出前	— ND	0.15 ND~0.09	<0.002 ND	0.004 0.002~0.025	0.01 0.01~0.07	0.0006 ND~ 0.0016	<0.007 ND	<0.006 ND~0.012
第一(発)南放水口 付近	R5.9.3 海洋放出前	— ND	0.34 ND~0.11	<0.003 ND	0.011 0.003~0.038	0.01 0.01~0.06	0.0008 ND~ 0.0015	<0.008 ND	<0.006 ND~0.015
夫沢・熊川沖2km	R5.9.3 海洋放出前	— ND	0.63 ND~0.09	<0.003 ND	0.007 0.003~0.011	0.01 0.01~0.06	<0.0006 ND~0.0017	<0.007 ND	<0.007 ND~0.007

検出下限値	約0.3~0.5	約0.03~ 0.06	約0.001~0.002	約0.01	約0.0005	約0.003~0.01
-------	----------	----------------	--------------	-------	---------	-------------

(注) 1 「ND」: 検出下限値未満 「-」: 測定値なし
 2 その他のガンマ線放出核種 (マンガン54、コバルト58、鉄59、コバルト60、ジルコニウム95、ニオブ95、ルテニウム106、セリウム144) はNDでした。
 3 海洋放出前は令和4年4月から令和5年8月採水分までの結果です。

ALPS処理水に係る海水モニタリングの調査結果（速報）

調査測点	採取年月日	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	Cl- (%)
双葉・前田川沖2km	R5.9.3	24.0	21.2	8.0	20.7
第一（発）北放水口付近	R5.9.3	24.0	21.5	8.0	20.7
第一（発）取水口付近	R5.9.3	24.0	21.5	8.0	20.9
ALPS処理水放出口 北2km西0.5km	R5.9.3	24.0	21.5	8.0	21.1
ALPS処理水放出口 北1km	R5.9.3	23.5	21.2	8.0	20.7
ALPS処理水放出口 南1km	R5.9.3	24.5	21.7	8.0	20.6
第一（発）沖合2km	R5.9.3	23.5	21.2	8.0	21.0
第一（発）南放水口付近	R5.9.3	26.5	21.0	8.0	20.7
夫沢・熊川沖2km	R5.9.3	23.0	20.5	8.0	21.3



ALPS処理水に係る海水モニタリングの調査結果（令和4年度以降）

（単位：Bq/L、PuはmBq/L）

調査測点	採取年月日	H-3 (減圧蒸留法)	H-3 (電解濃縮法)	Cs-134	Cs-137	全ベータ 放射能濃度	Sr-90	Pu-238	Pu-239 +240	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	Cl- (%)
第一（発）双葉・前田 川沖2km	R4.4.13	ND	-	ND	0.009	0.01	0.0012	ND	ND	17.0	10.0	8.0	20.6
	R4.5.19	ND	0.10	ND	0.007	0.02	0.0006	ND	ND	19.0	14.5	8.0	19.2
	R4.6.19	ND	-	ND	0.005	0.01	0.0007	ND	ND	21.0	16.2	8.2	18.6
	R4.7.5	ND	-	ND	0.006	0.01	0.0005	ND	ND	22.0	19.3	8.2	19.2
	R4.8.2	ND	0.10	ND	0.004	0.02	0.0008	ND	ND	28.0	26.1	8.2	19.2
	R4.9.13	ND	-	ND	0.002	0.01	0.0010	ND	ND	25.7	23.7	8.4	19.3
	R4.10.21	ND	-	ND	0.005	0.02	0.0006	ND	ND	19.5	18.8	8.1	21.0
	R4.11.8	ND	0.06	ND	0.006	0.02	0.0007	ND	ND	16.0	19.3	8.1	20.3
	R4.12.9	ND	-	ND	0.003	0.05	0.0009	ND	ND	10.5	16.6	8.1	22.1
	R5.1.13	ND	-	ND	ND	0.07	0.0011	ND	ND	12.0	14.7	8.1	20.9
	R5.2.7	ND	0.05	ND	0.003	0.07	0.0011	ND	ND	9.5	10.6	8.1	22.9
	R5.3.7	ND	-	ND	0.004	0.02	0.0010	ND	0.009	12.5	12.4	8.1	22.8
	R5.4.25	ND	-	ND	0.003	0.02	0.0008	ND	ND	11.0	12.5	8.1	22.5
	R5.5.10	ND	ND	ND	0.008	0.01	0.0009	ND	0.008	15.5	14.5	8.1	21.7
	R5.6.7	ND	-	ND	0.006	0.01	0.0007	ND	ND	19.5	17.0	7.9	21.5
	R5.7.11	ND	-	ND	0.004	0.01	0.0013	ND	ND	24.5	23.0	8.1	20.6
	R5.8.8	0.39	ND	ND	0.003	0.02	0.0008	ND	ND	25.5	21.0	8.0	21.0
R5.9.3	-	0.06	ND	0.006	0.01	ND	ND	ND	24.0	21.2	8.0	20.7	
R4.4.13	ND	-	ND	0.007	0.02	0.0010	ND	ND	15.0	9.7	8.0	20.5	
R4.5.19	ND	0.34	ND	0.027	0.02	0.0014	ND	ND	19.0	14.9	8.1	20.1	
R4.6.19	ND	-	ND	0.011	0.02	0.0015	ND	ND	21.0	15.9	8.1	18.8	
R4.7.5	ND	-	ND	0.006	0.01	0.0007	ND	ND	22.0	18.6	8.2	19.6	
R4.8.2	ND	0.08	ND	0.004	0.01	0.0009	ND	ND	29.0	25.9	8.2	18.7	
R4.9.13	ND	-	ND	0.005	0.01	0.0007	ND	ND	25.8	23.9	8.2	20.7	
R4.10.21	ND	-	ND	0.020	0.02	0.0013	ND	ND	19.5	18.6	8.1	21.1	
R4.11.8	ND	0.09	ND	0.018	0.02	0.0009	ND	ND	17.0	18.2	8.1	20.2	
R4.12.9	ND	-	ND	0.008	0.05	0.0009	ND	ND	10.5	16.3	8.1	22.0	
R5.1.13	ND	-	ND	0.017	0.06	0.0010	ND	0.009	12.0	13.3	8.1	19.7	
R5.2.7	ND	ND	ND	0.005	0.07	0.0008	ND	ND	9.5	10.5	8.1	23.6	
R5.3.7	ND	-	ND	0.018	0.02	0.0015	ND	0.009	13.0	12.4	8.1	22.8	

第一（発）北放水口付
近

ALPS処理水に係る海水モニタリングの調査結果（令和4年度以降）

（単位：Bq/L、PuはmBq/L）

調査測点	採取年月日	H-3 (減圧蒸留法)	H-3 (電解濃縮法)	Cs-134	Cs-137	全ベータ 放射能濃度	Sr-90	Pu-238	Pu-239 +240	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	Cl- (%)
第一（発）北放水口付近	R5.4.25	ND	—	ND	0.008	0.01	0.0009	ND	ND	11.0	13.0	8.1	22.3
	R5.5.10	ND	0.05	ND	0.011	0.01	0.0009	ND	0.018	14.5	14.8	8.1	22.0
	R5.6.7	ND	—	ND	0.11	0.01	0.0012	ND	ND	20.5	17.0	7.9	21.6
	R5.7.11	ND	—	ND	0.004	0.02	0.0011	ND	ND	24.5	23.5	8.1	22.0
	R5.8.8	ND	ND	ND	0.012	0.01	0.0011	ND	ND	26.5	20.5	8.0	20.6
	R5.9.3	—	0.11	ND	0.004	0.01	ND	ND	ND	24.0	21.5	8.0	20.7
	R4.4.13	ND	—	ND	0.016	0.02	0.0016	ND	ND	16.0	9.1	8.0	20.8
	R4.5.19	0.62	0.66	0.006	0.16	0.02	0.012	ND	0.010	19.5	14.4	8.1	19.9
	R4.6.19	ND	—	ND	0.013	0.02	0.0019	ND	ND	22.0	16.1	8.2	18.4
	R4.7.5	ND	—	ND	0.007	0.02	0.0008	ND	ND	22.5	18.9	8.1	19.5
R4.8.2	ND	0.09	0.09	0.004	0.01	0.0007	ND	ND	29.5	26.2	8.2	18.7	
R4.9.13	0.61	—	ND	0.073	0.02	0.0025	ND	ND	25.5	23.7	8.2	20.9	
R4.10.21	0.55	—	ND	0.10	0.02	0.015	ND	0.009	19.5	18.6	8.1	20.9	
R4.11.8	0.58	0.56	0.56	0.13	0.02	0.0051	ND	0.014	18.0	17.0	8.1	19.9	
R4.12.9	ND	—	ND	0.012	0.05	0.0014	ND	ND	11.0	15.5	8.2	22.1	
R5.1.13	ND	—	ND	0.042	0.06	0.0012	ND	ND	12.5	13.0	8.1	19.9	
R5.2.7	ND	0.05	0.05	0.010	0.06	0.0011	ND	0.012	9.5	10.6	8.1	23.5	
R5.3.7	0.51	—	ND	0.070	0.02	0.0025	ND	0.007	13.5	12.0	8.2	22.7	
R5.4.25	ND	—	ND	0.006	0.02	0.0008	ND	ND	10.5	13.5	8.1	23.2	
R5.5.10	ND	0.21	0.21	0.003	0.14	0.02	0.0120	ND	0.007	14.5	15.0	8.0	21.6
R5.6.7	0.39	—	0.003	0.12	0.02	0.0072	ND	0.011	20.5	17.5	8.0	21.2	
R5.7.11	ND	—	ND	0.16	0.02	0.0110	ND	ND	25.0	22.5	8.0	21.2	
R5.8.8	0.46	0.20	0.20	0.055	0.02	0.0018	ND	ND	26.5	20.0	8.0	20.8	
R5.9.3	—	0.09	0.09	0.004	0.01	ND	ND	ND	24.0	21.5	8.0	20.9	
R4.5.19	ND	0.10	0.10	0.012	0.02	0.0010	ND	ND	19.0	15.0	8.1	19.6	
R4.8.2	ND	0.10	0.10	0.005	0.02	0.0007	ND	ND	28.0	25.6	8.2	18.9	
R4.11.8	ND	0.06	0.06	0.015	0.03	0.0011	ND	ND	16.0	18.2	8.1	20.0	
R5.2.7	ND	0.05	0.05	0.007	0.01	0.0010	ND	ND	9.5	10.5	8.1	23.2	
R5.5.10	ND	ND	ND	0.009	0.01	0.0009	ND	0.010	15.0	14.5	8.1	21.4	
R5.8.8	ND	0.12	0.12	0.033	0.01	0.0012	ND	ND	25.0	20.5	8.0	21.2	
R5.9.3	—	0.13	0.13	0.005	0.01	ND	ND	ND	24.0	21.5	8.0	21.1	

ALPS処理水に係る海水モニタリングの調査結果（令和4年度以降）

（単位：Bq/L、PuはmBq/L）

調査測点	採取年月日	H-3 (減圧蒸留法)	H-3 (電解濃縮法)	Cs-134	Cs-137	全ベータ 放射能濃度	Sr-90	Pu-238	Pu-239 +240	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	Cl- (%)
ALPS処理水放出口 北1km	R4.5.19	ND	0.09	ND	0.010	0.01	0.0013	ND	ND	19.0	14.5	8.0	20.7
	R4.8.2	ND	0.11	ND	0.004	0.02	0.0009	ND	ND	29.0	26.2	8.2	19.1
	R4.11.8	ND	0.04	ND	0.006	0.02	0.0007	ND	ND	16.5	18.5	8.2	20.4
	R5.2.7	ND	ND	ND	0.007	0.02	ND	ND	ND	9.5	10.7	8.1	23.2
	R5.5.10	ND	ND	ND	0.009	0.01	0.011	ND	ND	14.5	14.5	8.1	21.8
	R5.8.8	ND	ND	ND	0.007	0.01	ND	ND	ND	24.5	19.5	8.0	21.5
	R5.9.3	—	0.08	ND	0.006	0.01	0.0009	ND	ND	23.5	21.2	8.0	20.7
	R4.5.19	ND	0.08	ND	0.010	0.01	0.0007	ND	0.008	21.0	15.2	8.1	20.2
	R4.8.2	ND	0.09	ND	0.003	0.02	ND	ND	ND	30.0	26.3	8.2	19.0
	R4.11.8	ND	0.04	ND	0.006	0.03	0.0008	ND	ND	18.5	18.8	8.2	20.5
ALPS処理水放出口 南1km	R5.2.7	ND	0.04	ND	0.003	0.03	0.0007	ND	ND	9.5	11.2	8.1	23.1
	R5.5.10	ND	ND	ND	0.020	0.01	0.0013	ND	ND	14.5	14.8	8.1	21.7
	R5.8.8	ND	ND	ND	0.004	0.02	0.0009	ND	ND	27.0	20.0	8.0	20.6
	R5.9.3	—	0.12	ND	0.006	0.01	0.0006	ND	ND	24.5	21.7	8.0	20.6
	R4.4.13	ND	—	ND	0.017	0.01	0.0009	ND	ND	15.0	9.1	7.8	21.2
	R4.5.19	ND	0.09	ND	0.011	0.01	0.0008	ND	ND	19.0	14.9	8.1	20.0
	R4.6.19	ND	—	ND	0.008	0.01	ND	ND	ND	24.5	16.5	8.2	19.8
	R4.7.5	ND	—	ND	0.012	0.01	0.0007	ND	ND	22.0	18.9	8.1	19.7
	R4.8.2	ND	0.08	ND	0.004	0.01	0.0008	ND	ND	28.0	26.0	8.2	18.8
	R4.9.13	ND	—	ND	0.004	0.01	0.0007	ND	ND	26.2	23.7	8.3	19.1
第一（発）沖合2km	R4.10.21	ND	—	ND	0.007	0.02	0.0011	ND	ND	19.5	18.9	8.1	20.9
	R4.11.8	ND	0.05	ND	0.007	0.01	0.0009	ND	ND	15.5	18.2	8.1	20.1
	R4.12.9	ND	—	ND	0.003	0.05	0.0012	ND	ND	10.0	17.0	8.1	22.5
	R5.1.13	ND	—	ND	0.003	0.05	0.0009	ND	ND	11.0	14.5	8.1	20.3
	R5.2.7	ND	0.06	ND	0.003	0.07	0.0008	ND	0.008	9.0	11.3	8.1	23.2
	R5.3.7	ND	—	ND	0.002	0.02	0.0005	ND	ND	12.2	12.9	8.1	22.6
	R5.4.25	ND	—	ND	0.004	0.02	0.0009	ND	0.010	10.5	13.5	8.1	22.3
	R5.5.10	ND	ND	ND	0.010	0.01	0.0009	ND	0.012	15.0	14.5	8.1	22.0
	R5.6.7	ND	—	ND	0.025	0.02	0.0016	ND	ND	19.0	17.0	7.9	21.2
	R5.7.11	ND	—	ND	0.006	0.01	0.0008	ND	ND	23.5	23.0	8.1	21.2
R5.8.8	ND	ND	ND	0.004	0.02	ND	ND	ND	25.0	20.5	8.0	20.6	
R5.9.3	—	0.15	ND	0.004	0.01	0.0006	ND	ND	23.5	21.2	8.0	21.0	

ALPS処理水に係る海水モニタリングの調査結果（令和4年度以降）

（単位：Bq/L、PuはmBq/L）

調査測点	採取年月日	H-3 (減圧蒸留法)	H-3 (電解濃縮法)	Cs-134	Cs-137	全ベータ 放射能濃度	Sr-90	Pu-238	Pu-239 +240	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	Cl- (%)
第一（発）南放水口付近	R4.4.13	ND	-	ND	0.025	0.02	0.0007	ND	ND	16.5	8.4	8.0	20.3
	R4.5.19	ND	0.11	ND	0.021	0.02	0.0012	ND	ND	21.0	15.6	8.1	19.9
	R4.6.19	ND	-	ND	0.026	0.01	0.0009	ND	ND	22.0	16.0	8.2	18.0
	R4.7.5	ND	-	ND	0.014	0.01	0.0008	ND	ND	23.0	18.4	8.1	19.9
	R4.8.2	ND	0.10	ND	0.003	0.01	0.0008	ND	ND	29.5	26.1	8.6	18.9
	R4.9.13	ND	-	ND	0.005	0.01	0.0010	ND	ND	25.7	23.8	8.3	20.5
	R4.10.21	ND	-	ND	0.013	0.01	ND	ND	ND	20.5	18.7	8.1	21.0
	R4.11.8	ND	0.04	ND	0.007	0.02	0.0006	ND	0.010	19.0	18.4	8.2	20.6
	R4.12.9	ND	-	ND	0.038	0.05	0.0007	ND	ND	11.0	16.2	8.2	22.7
	R5.1.13	ND	-	ND	0.007	0.06	0.0007	ND	ND	12.5	12.9	8.1	19.9
	R5.2.7	ND	0.05	ND	0.003	0.06	0.0009	ND	ND	10.0	10.8	8.1	23.4
	R5.3.7	ND	-	ND	0.015	0.02	0.0013	ND	ND	13.5	12.6	8.2	23.2
	R5.4.25	ND	-	ND	0.006	0.02	0.0009	ND	ND	10.5	13.2	8.1	22.5
	R5.5.10	ND	0.05	ND	0.014	0.01	0.0013	ND	0.008	14.5	14.8	8.1	21.8
	R5.6.7	ND	-	ND	0.010	0.01	0.0009	ND	0.015	21.0	16.5	7.8	21.1
	R5.7.11	ND	-	ND	0.031	0.01	0.0015	ND	ND	25.5	22.5	8.1	20.7
	R5.8.8	ND	ND	ND	0.014	0.01	ND	ND	0.008	27.0	20.5	8.0	20.1
R5.9.3	-	0.34	ND	0.011	0.01	0.0008	ND	ND	26.5	21.0	8.0	20.7	
第一（発）夫沢・熊川沖2km	R4.4.13	ND	-	ND	0.003	0.01	0.0009	ND	ND	15.0	8.4	7.8	20.7
	R4.5.19	ND	0.09	ND	0.006	0.01	0.0006	ND	ND	19.0	15.1	8.1	19.9
	R4.6.19	ND	-	ND	0.008	0.01	0.0005	ND	ND	24.0	15.5	8.1	19.4
	R4.7.5	ND	-	ND	0.003	0.02	0.0007	ND	ND	21.0	19.0	8.1	19.6
	R4.8.2	ND	0.08	ND	0.003	0.02	0.0007	ND	ND	26.5	25.9	8.2	18.8
	R4.9.13	ND	-	ND	0.003	0.01	0.0013	ND	ND	24.5	23.6	8.3	19.1
	R4.10.21	ND	-	ND	0.005	0.02	ND	ND	ND	18.5	18.4	8.1	20.4
	R4.11.8	ND	0.06	ND	0.006	0.02	0.0007	ND	ND	15.5	18.2	8.1	20.2
	R4.12.9	ND	-	ND	0.003	0.06	0.0008	ND	ND	10.0	16.8	8.1	22.3
	R5.1.13	ND	-	ND	0.003	0.05	0.0009	ND	ND	10.5	14.0	8.1	20.0
	R5.2.7	ND	ND	ND	0.003	0.05	0.0009	ND	ND	9.0	11.1	8.1	23.2
	R5.3.7	ND	-	ND	0.005	0.02	0.0070	ND	ND	12.0	12.2	8.1	23.0
	R5.4.25	ND	-	ND	0.004	0.01	0.0007	ND	ND	9.5	14.0	8.1	22.7
	R5.5.10	ND	ND	ND	0.008	0.01	ND	ND	ND	13.5	14.5	8.1	21.7
	R5.6.7	ND	-	ND	0.008	0.02	0.0005	ND	0.007	18.5	16.5	7.9	20.9

ALPS処理水に係る海水モニタリングの調査結果（令和4年度以降）

（単位：Bq/L、PuはmBq/L）

調査測点	採取年月日	H-3 (減圧蒸留法)	H-3 (電解濃縮法)	Cs-134	Cs-137	全ベータ 放射能濃度	Sr-90	Pu-238	Pu-239 +240	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	Cl- (%)
第一（発） 沖2km 夫沢・熊川	R5. 7.11	ND	-	ND	0.011	0.02	0.0017	ND	ND	23.5	22.5	8.1	20.9
	R5. 8. 8	ND	ND	ND	0.004	0.02	0.0012	ND	ND	24.5	20.0	8.0	21.0
	R5. 9. 3	-	0.63	ND	0.007	0.01	ND	ND	ND	23.0	20.5	8.0	21.3
検出下限値		約0.3~0.5	約0.03~0.06	約0.001~0.002	約0.01	約0.0005	約0.0003~0.01						

（注）1 「ND」：検出下限値未満 「-」：測定値なし

2 その他のガンマ線放出核種（マンガン54、コバルト58、コバルト60、ジルコニウム95、ニオブ95、ルテニウム106、セリウム144）はNDでした。