

平成 23 年 8 月 10 日

報 道 機 関 各 位

青森県環境生活部原子力安全対策課

東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故に係る測定結果について
(平成 23 年 7 月分)

県、日本原燃株式会社、東北電力株式会社及びリサイクル燃料貯蔵株式会社は、原子力施設に係る環境放射線モニタリングとして、環境試料を定期的に採取・測定し、四半期ごとにとりまとめ公表しています。また、県は、国の委託による県内の環境放射能水準調査として、環境試料を定期的に採取・測定し、国に報告しています。3月11日の東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故を踏まえ、県は、環境試料の測定結果を月ごとに取りまとめ、4月分から公表しています。

平成 23 年 7 月に取りまとめた測定結果のうち、セシウム 134 及びセシウム 137 が検出された測定結果は以下のとおりでした。調査期間において県内の原子力施設からの異常な放出はなく、半減期が短いセシウム 134 (約 2 年) が検出されていることから、福島第一原子力発電所事故の影響が考えられます。これらの放射性核種はいずれも微量であり、健康への影響はありません。なお、ヨウ素 131 は検出されませんでした。

- 大気浮遊じん中セシウム 134 及びセシウム 137 の測定値は、それぞれ最大で 0.70 及び 0.71 mBq/m³ (いずれも 5 月採取分) であり、法令に定める環境での基準値(セシウム 134:20000 mBq/m³、セシウム 137 : 30000 mBq/m³) のそれぞれ約 1/28000 及び約 1/42000 であった。
- 月間降下物中セシウム 134 及びセシウム 137 の測定値は、それぞれ最大 24 MBq/km² (いずれも 5 月採取分) であった。
- 牛乳(原乳)中セシウム 134 及びセシウム 137 の測定値は、それぞれ最大で 0.6 及び 0.8 Bq/L (いずれも 7 月採取分) であった。2 核種の合計の最大値は 1.4 Bq/L であり、1L=1kg とすれば、食品衛生法の暫定規制値 200 Bq/kg の約 1/140 であった。
- 牧草中セシウム 134 及びセシウム 137 の測定値は、それぞれ最大で 4.9 Bq/kg 生及び 5.3 Bq/kg 生 (いずれも 6 月採取分) であった。2 核種の合計の最大値は 10.2 Bq/kg 生であり、牧草の暫定許容値 300 Bq/kg の約 1/29 であった。
- ヒラメ中セシウム 134 及びセシウム 137 の測定値は、それぞれ 2.3 Bq/kg 生及び 2.5 Bq/kg 生 (いずれも 7 月採取分) であった。2 核種の合計値は 4.8 Bq/kg 生であり、食品衛生法の暫定規制値 500 Bq/kg の約 1/100 であった。

(添付資料) 平成 23 年 3 月 11 日から 7 月 31 日までに取りまとめた測定結果

報道機関用提供資料 (連絡先)		
担当課	青森県環境生活部 原子力安全対策課 副参事 木村秀樹	
電話番号	内線	6486
	直通	017-734-9253
報道監	八戸次長	

表1 環境試料中のヨウ素 131 測定結果

試料名	実施者	採取地点	採取年月日	ヨウ素 131 ^{※1}	単位	暫定規制値等 ^{※2} に対する割合
大気 (1週間ごとに採取)	県	六ヶ所村尾駈	H23. 3. 7~7. 26 (5. 9以降はND)	ND~1. 2	mBq/m ³	約 1/4100
		六ヶ所村千歳平		ND~1. 4		約 1/3500
		六ヶ所村平沼		ND~1. 4		約 1/3500
		六ヶ所村泊		ND~1. 2		約 1/4100
		横浜町吹越		ND~1. 1		約 1/4500
		比較対照(青森市)		ND~1. 3		約 1/3800
	原燃	六ヶ所村老部川	H23. 3. 7~7. 26 (5. 9以降はND)	ND~2. 0		約 1/2500
		六ヶ所村二又		ND~1. 5		約 1/3300
		六ヶ所村室ノ久保		ND~1. 9		約 1/2600
定時降下物 [水準調査] (毎日採取)	県	青森市	H23. 3. 18~3. 31	*~1. 5	—	
			H23. 4. 1~4. 30	*~45	—	
			H23. 5. 1~7. 31	*	—	
月間降下物	県	六ヶ所村千歳平	H23. 2. 28~3. 31	6. 0	—	
			H23. 3. 31~4. 28	42	—	
			H23. 4. 28~5. 31	*	—	
		東通村砂子又	H23. 2. 28~3. 31	6. 2	—	
			H23. 3. 31~4. 28	42	—	
			H23. 4. 28~5. 31	*	—	
	東北	東通原子力発電所 周辺監視区域境界付近	H23. 2. 28~3. 31	5. 9	—	
			H23. 3. 31~4. 28	150	—	
			H23. 4. 28~5. 31	2. 5	—	
			H23. 5. 31~6. 30	*	—	
月間降下物 [水準調査]	県	青森市	H23. 2. 28~3. 31	1. 0	—	
			H23. 3. 31~4. 28	20	—	
			H23. 4. 28~5. 31	0. 34	—	
河川水	県	小老部川上流	H23. 4. 13	*	—	
湖沼水	県	尾駈沼	H23. 4. 21	*	—	
			H23. 7. 15	*	—	
		鷹架沼	H23. 4. 21	*	—	
		小川原湖	H23. 4. 12	*	—	
	原燃	尾駈沼 1	H23. 5. 12	*	—	
			H23. 7. 27	*	—	
		尾駈沼 2	H23. 5. 12	*	—	
			H23. 7. 27	*	—	
水道水	県	六ヶ所村尾駈	H23. 4. 11	*	—	
			H23. 7. 8	*	—	
		東通村老部	H23. 4. 5	*	—	
			H23. 7. 6	*	—	
		東通村砂子又	H23. 4. 5	*	—	
			H23. 7. 6	*	—	
		むつ市一里小屋	H23. 4. 5	*	—	
			H23. 7. 6	*	—	
		横浜町有畑	H23. 4. 5	*	—	
			H23. 7. 6	*	—	
		原燃	六ヶ所村尾駈	H23. 4. 14	*	—
				H23. 7. 13	*	—
	六ヶ所村二又		H23. 4. 20	*	—	
			H23. 7. 20	*	—	
	六ヶ所村千歳平		H23. 4. 14	*	—	
			H23. 7. 13	*	—	
	六ヶ所村平沼	H23. 4. 20	*	—		
		H23. 7. 20	*	—		
東北	むつ市近川	H23. 7. 13	*	—		
		東通村小田野沢	H23. 7. 13	*	—	
		六ヶ所村泊	H23. 7. 13	*	—	

試料名	実施者	採取地点	採取年月日	ヨウ素 131 ^{※1}	単位	暫定規制値等 ^{※2} に対する割合	
水道水[水準調査](毎日採取)	県	青森市横内浄水場	H23. 3. 18~7. 31	*	Bq/L	—	
井戸水	県	六ヶ所村尾駈	H23. 4. 11	*		—	
			H23. 7. 8	*		—	
		むつ市浜奥内	H23. 7. 6	*		—	
		横浜町有畑	H23. 7. 6	*		—	
	原燃	六ヶ所村尾駈 1	H23. 4. 7	*		—	
			H23. 7. 7	*		—	
		六ヶ所村尾駈 2	H23. 4. 7	*		—	
			H23. 7. 7	*		—	
	東北	東通村白糖	H23. 7. 13	*		—	
	土壌(0~5 cm)	県	六ヶ所村尾駈	H23. 7. 22	*	Bq/kg湿	—
六ヶ所村千歳平			H23. 7. 22	*	—		
横浜町			H23. 7. 22	*	—		
比較対照(青森市)			H23. 7. 1	*	—		
東通原子力発電所 周辺監視区域境界付近			H23. 7. 28	*	—		
東通村小田野沢			H23. 7. 28	*	—		
むつ市関根			H23. 7. 11	*	—		
むつ市水川目			H23. 7. 11	*	—		
東通村浜ノ平			H23. 7. 11	*	—		
比較対照(むつ市川内町)			H23. 7. 28	*	—		
原燃		六ヶ所村千樽	H23. 7. 26	*	—		
東北		東通原子力発電所敷地境 界付近	H23. 7. 19	*	—		
		東通村老部	H23. 7. 19	*	—		
土壌(0~5 cm) [水準調査]		県	青森市	H23. 7. 1	*		—
	五所川原市		H23. 7. 21	*	—		
ハクサイ	県	東通村上田屋	H23. 7. 4	ND	Bq/kg 生	—	
アブラナ	県	横浜町大豆田	H23. 4. 28	0. 7		約 1/2800	
牛乳(原乳)	県	六ヶ所村富ノ沢	H23. 4. 11	*	Bq/L	—	
			六ヶ所村庄内	H23. 7. 5		*	—
			横浜町	H23. 7. 5		*	—
		東北町	H23. 4. 11	*		—	
			H23. 7. 5	*		—	
		東通村豊栄	H23. 4. 13	ND		—	
			H23. 7. 6	ND		—	
		東通村東栄	H23. 4. 13	ND		—	
	H23. 7. 6		ND	—			
	原燃	六ヶ所村富ノ沢	H23. 7. 5	*		—	
			六ヶ所村二又	H23. 4. 13		*	—
		六ヶ所村豊原	H23. 7. 5	*		—	
			H23. 4. 13	*		—	
		六ヶ所村六原	H23. 4. 13	*		—	
			H23. 7. 5	*		—	
	東北	むつ市金谷沢	H23. 4. 4	ND		—	
			H23. 7. 4	ND		—	
		横浜町鶏沢	H23. 4. 4	ND		—	
H23. 7. 4			ND	—			

試料名	実施者	採取地点	採取年月日	ヨウ素 131 ^{※1}	単位	暫定規制値等 ^{※2} に対する割合		
牧草	県	六ヶ所村第3団地	H23. 6. 2	*	Bq/kg 生	—		
			H23. 7. 28	*		—		
		横浜町	H23. 6. 2	*		—		
			H23. 7. 28	*		—		
		東通村小田野沢	H23. 6. 8	ND		—		
		東通村野牛	H23. 5. 27	*		—		
	原燃	六ヶ所村富ノ沢	H23. 6. 7	*		—		
		六ヶ所村二又	H23. 6. 2	*		—		
			H23. 7. 25	*		—		
	東北	六ヶ所村豊原	H23. 6. 7	*		—		
		六ヶ所村六原	H23. 6. 2	*		—		
		むつ市金谷沢	H23. 5. 19	*		—		
指標生物（松葉）	県	六ヶ所村尾駈	H23. 4. 7	*	—			
		比較対照（青森市）	H23. 4. 14	*	—			
		東通村小田野沢	H23. 5. 11	*	—			
		東通村浜ノ平	H23. 5. 11	*	—			
		むつ市川内町袈川	H23. 5. 17	*	—			
	東北	東通村老部	H23. 5. 11	1. 8	—			
		横浜町大豆田	H23. 5. 10	*	—			
海水	県	再処理工場放出口付近	H23. 4. 26	*	Bq/L	—		
		再処理工場放出口北20km地点	H23. 4. 26	*		—		
		再処理工場放出口南20km地点	H23. 4. 26	*		—		
		東通原子力発電所放水口付近	H23. 7. 12	*		—		
		東通原子力発電所放水口沖 北約2km付近	H23. 7. 12	*		—		
			H23. 7. 12	*		—		
	原燃	再処理工場放出口付近	H23. 4. 12	*		—		
			H23. 7. 12	*		—		
		再処理工場放出口北5km地点	H23. 4. 12	*		—		
			H23. 7. 12	*		—		
		再処理工場放出口南5km地点	H23. 4. 12	*		—		
			H23. 7. 12	*		—		
	東北	東通原子力発電所放水口付近	H23. 4. 21	*		—		
			H23. 7. 12	*		—		
		東通原子力発電所放水口沖	H23. 4. 21	*		—		
			H23. 7. 12	*		—		
	海底土	県	東通原子力発電所放水口付近	H23. 7. 12		*	Bq/kg 湿	—
			東通原子力発電所放水口沖 北約2km付近	H23. 7. 12		*		—
H23. 7. 12				*	—			
東北		東通原子力発電所放水口付近	H23. 7. 12	*	—			
		東通原子力発電所放水口沖	H23. 7. 12	*	—			
			H23. 7. 12	*	—			
ウスメバル	県	東通村太平洋側	H23. 5. 27	*	Bq/kg 生	—		
コウナゴ	県	東通村太平洋側海域	H23. 4. 15	*		—		
ヒラメ	原燃	六ヶ所村前面海域	H23. 7. 25	*		—		
	東北	東通村太平洋側前面海域	H23. 7. 7	*		—		
アイナメ	東北	東通村太平洋側前面海域	H23. 7. 29	*		—		
カレイ [水準調査]	県	平内町	H23. 7. 25	*		—		
コンブ	県	東通原子力発電所放水口付近	H23. 7. 12	ND		—		
		東通村老部沖	H23. 7. 12	ND		—		
ワカメ [水準調査]	県	今別町	H23. 5. 25	*		—		
		深浦町	H23. 5. 17	*		—		
イカ	原燃	六ヶ所村前面海域	H23. 7. 12	*		—		
ヒラツメガニ	原燃	六ヶ所村前面海域	H23. 7. 11	*		—		

試料名	実施	採取地点	採取年月日	ヨウ素 131 ^{※1}	単位	暫定規制値等 ^{※2} に対する割合
ウニ	原燃	六ヶ所村前面海域	H23. 7. 12	*	Bq/kg 生	—
	東北	東通村小田野沢沖	H23. 7. 29	*		—
ムラサキイガイ [水準調査]	県	深浦町	H23. 5. 17	*		—
指標生物(ムラサキイガイ)	県	六ヶ所村前面海域	H23. 5. 11	*		—
		東通村太平洋側海域	H23. 7. 17	*		—
指標生物 (チガイソ)	県	六ヶ所村前面海域	H23. 4. 27	3. 1		約 1/640
	東北	東通村白糠	H23. 4. 18	*	—	

・ (太枠) は、今回新たに公表する測定結果

・ 実施者の「原燃」は日本原燃㈱、「東北」は東北電力㈱を示す。

※1：測定値は採取日に補正した

※2：ヨウ素 131 に係る暫定規制値等

大気中放射性物質の法令に定める基準値(周辺監視区域外の濃度限度)：5000 mBq/m³

食品衛生法の暫定規制値 (野菜類等)：2000 Bq/kg

ND：モニタリングで定めている定量下限値未満を示す。定量下限値は下表のとおり。

試料	ヨウ素 131
大気	0. 2 mBq/m ³
牛乳	0. 4 Bq/L
牧草、ハクサイ、コンブ	0. 4 Bq/kg 生

*：モニタリング以外のヨウ素 131 測定における検出限界以下を示す。検出限界値は下表のとおり。

試料	ヨウ素 131
定時降下物 [水準調査]	降雨量により変動するが、降雨がない場合は 1～2 MBq/km ² 程度
水道水 [水準調査]	0. 2～0. 3 Bq/L 程度
河川水、湖沼水、水道水、井戸水、海水	1～3 Bq/L 程度
土壌、海底土	3～7 Bq/kg湿程度
牛乳	1～3 Bq/L 程度
牧草、ウスマバル、コウナゴ、ヒラメ、アイサメ、 カレイ、ワカメ、イカ、ヒラツメガニ、ウニ、 ムラサキイガイ、指標生物	1～7 Bq/kg生程度

表2 環境試料中のセシウム134及びセシウム137測定結果

試料名	実施者	採取地点	採取年月日	セシウム134 ^{*1}	セシウム137 ^{*1}	単位	暫定規制値等 ^{*2} に対する割合
大気浮遊じん (3カ月毎に採取)	県	六ヶ所村尾駁	H23.1.3~4.3	ND	ND	mBq/m ³	—
			H23.4.4~7.4	0.42	0.43		セシウム134:約1/47000 セシウム137:約1/69000
		六ヶ所村千歳平	H23.1.3~4.3	ND	ND		—
			H23.4.4~7.4	0.51	0.56		セシウム134:約1/39000 セシウム137:約1/53000
		六ヶ所村平沼	H23.1.3~4.3	ND	ND		—
			H23.4.4~7.4	0.54	0.55		セシウム134:約137000 セシウム137:約1/54000
		六ヶ所村泊	H23.1.3~4.3	ND	ND		—
	H23.4.4~7.4		0.42	0.42	セシウム134:約1/47000 セシウム137:約1/71000		
	横浜町吹越	H23.1.3~4.3	ND	ND	—		
		H23.4.4~7.4	0.31	0.32	セシウム134:約1/64000 セシウム137:約1/93000		
	比較対照(青森市)	H23.1.3~4.3	ND	ND	—		
		H23.4.4~7.4	0.21	0.21	セシウム134:約1/95000 セシウム137:約1/140000		
	原燃	六ヶ所村老部川	H23.1.3~4.3	ND	ND		—
			H23.4.4~7.4	0.36	0.36		セシウム134:約1/55000 セシウム137:約1/83000
六ヶ所村二又		H23.1.3~4.3	ND	ND	—		
		H23.4.4~7.4	0.34	0.34	セシウム134:約1/58000 セシウム137:約1/88000		
六ヶ所村室ノ久保	H23.1.3~4.3	ND	ND	—			
	H23.4.4~7.4	0.44	0.44	セシウム134:約1/45000 セシウム137:約1/68000			
大気浮遊じん (1カ月毎に採取)	県	東通村小田野沢	H23.3.1~3.31	ND	ND	—	
			H23.4.1~4.30	0.64	0.63	セシウム134:約131000 セシウム137:約1/47000	
			H23.5.1~5.31	0.70	0.71	セシウム134:約1/28000 セシウム137:約1/42000	
		東通村老部	H23.3.1~3.31	ND	ND	—	
			H23.4.1~4.30	0.52	0.51	セシウム134:約1/38000 セシウム137:約1/58000	
			H23.5.1~5.31	0.69	0.70	セシウム134:約1/28000 セシウム137:約1/42000	
	むつ市近川	H23.3.1~3.31	ND	ND	—		
		H23.4.1~4.30	0.28	0.28	セシウム134:約1/71000 セシウム137:約1/100000		
		H23.5.1~5.31	0.50	0.52	セシウム134:約1/40000 セシウム137:約1/57000		
	東北	東通原子力発電所 周辺監視区域境界 付近(西側)	H23.3.1~4.1	ND	ND	—	
			H23.4.1~5.2	0.90	0.85	セシウム134:約1/22000 セシウム137:約1/35000	
			H23.5.2~6.1	0.19	0.19	セシウム134:約1/100000 セシウム137:約1/150000	
			H23.6.1~7.1	0.05	0.05	セシウム134:約1/400000 セシウム137:約1/600000	
		東通原子力発電所 周辺監視区域境界 付近(南側)	H23.3.1~4.1	ND	ND	—	
H23.4.1~5.2			1.1	1.0	セシウム134:約1/18000 セシウム137:約1/30000		
H23.5.2~6.1			0.20	0.21	セシウム134:約1/100000 セシウム137:約1/140000		
H23.6.1~7.1			0.06	0.06	セシウム134:約1/330000 セシウム137:約1/500000		

試料名	実施者	採取地点	採取年月日	セシウム 134 ^{*1}	セシウム 137 ^{*1}	単位	暫定規制値等 ^{*2} に 対する割合	
定時降下物 [水準調査] (毎日採取)	県	青森市	H23. 3. 18~3. 31	*	*	MBq/km ²	—	
			H23. 4. 1~4. 30	*~38	*~36		—	
			H23. 5. 1~7. 31	*	*		—	
月間降下物	県	六ヶ所村千歳平	H23. 2. 28~3. 31	0. 3	0. 3		—	
			H23. 3. 31~4. 28	63	61		—	
			H23. 4. 28~5. 31	17	17		—	
		東通村砂子又	H23. 2. 28~3. 31	ND	ND		—	
			H23. 3. 31~4. 28	85	80		—	
			H23. 4. 28~5. 31	24	24		—	
	東北	東通原子力発電所 周辺監視区域境界付近	H23. 2. 28~3. 31	0. 2	0. 2		—	
			H23. 3. 31~4. 28	150	150		—	
			H23. 4. 28~5. 31	52	52		—	
			H23. 5. 31~6. 30	3. 5	3. 6		—	
月間降下物 [水準調査]	県	青森市	H23. 2. 28~3. 31	0. 12	0. 097		—	
			H23. 3. 31~4. 28	67	63		—	
			H23. 4. 28~5. 31	3. 7	3. 6		—	
湖沼水	県	尾駁沼	H23. 4. 21	ND	ND		—	
		鷹架沼	H23. 4. 21	ND	ND		—	
		小川原湖	H23. 4. 12	ND	ND		—	
	原燃	尾駁沼 1	H23. 5. 12	0. 014	0. 016		—	
		尾駁沼 2	H23. 5. 12	0. 014	0. 015		—	
水道水	県	六ヶ所村尾駁	H23. 4. 11	ND	ND		—	
		横浜町有畑	H23. 4. 5	ND	ND		—	
		むつ市一里小屋	H23. 4. 5	ND	ND		—	
		東通村老部	H23. 4. 5	ND	ND		—	
		東通村砂子又	H23. 4. 5	ND	ND		—	
		六ヶ所村尾駁	H23. 4. 14	ND	ND		—	
	原燃	六ヶ所村二又	H23. 4. 20	ND	ND		—	
		六ヶ所村千歳平	H23. 4. 14	ND	ND		—	
		六ヶ所村平沼	H23. 4. 20	ND	ND		—	
		東通村小田野沢	H23. 4. 4	ND	ND	—		
	東北	むつ市近川	H23. 4. 4	ND	ND	—		
		六ヶ所村泊	H23. 4. 4	ND	ND	—		
		水道水 [水準調査] (毎日採取)	県	青森市横内浄水場	H23. 3. 18~7. 31	*	*	—
井戸水	県	六ヶ所村尾駁	H23. 4. 11	ND	ND	Bq/L	—	
	原燃	六ヶ所村尾駁 1	H23. 4. 7	ND	ND		—	
		六ヶ所村尾駁 2	H23. 4. 7	ND	ND		—	
牛乳 (原乳)	県	六ヶ所村富ノ沢	H23. 4. 11	ND	ND		—	
		六ヶ所村庄内	H23. 4. 6	ND	ND		—	
		横浜町	H23. 4. 6	ND	ND		—	
		東北町	H23. 4. 11	ND	ND		—	
		東通村豊栄	H23. 4. 13	ND	ND		—	
		東通村東栄	H23. 4. 13	ND	ND		—	
		原燃	六ヶ所村富ノ沢	H23. 7. 5	0. 6		0. 8	約 1/140
			六ヶ所村二又	H23. 4. 13	ND		ND	—
	H23. 7. 5			ND	ND		—	
	六ヶ所村豊原		H23. 4. 13	ND	ND		—	
			H23. 7. 5	ND	ND		—	
	六ヶ所村六原	H23. 4. 13	ND	ND	—			
	東北	むつ市金谷沢	H23. 4. 4	ND	ND		—	
			H23. 7. 4	ND	ND		—	
		横浜町鶏沢	H23. 4. 4	ND	ND		—	
			H23. 7. 4	ND	ND		—	
	アブラナ	県	横浜町大豆田	H23. 4. 28	2. 0		2. 0	Bq/kg 生

試料名	実施者	採取地点	採取年月日	セシウム 134*1	セシウム 137*1	単位	暫定規制値等*2に 対する割合
牧草	県	六ヶ所村第3団地	H23.6.2	1.8	1.9	Bq/kg 生	約1/81
		横浜町	H23.6.2	1.2	1.4		約1/110
		東通村小田野沢	H23.6.8	4.9	5.3		約1/29
		東通村野牛	H23.5.27	4.7	5.0		約1/30
	原燃	六ヶ所村富ノ沢	H23.6.7	1.7	1.9		約1/83
		六ヶ所村二又	H23.6.2	1.2	1.2		約1/120
		六ヶ所村豊原	H23.6.7	1.0	1.0		約1/150
	東北	六ヶ所村六原	H23.6.2	1.8	2.1		約1/76
		むつ市金谷沢	H23.5.19	1.5	1.6		約1/96
	指標生物(松葉)	県	六ヶ所村尾駸	H23.4.7	ND		ND
東通村小田野沢			H23.5.11	35	35	—	
東通村浜ノ平			H23.5.11	23	24	—	
比較対照(青森市)			H23.4.14	1.1	1.1	—	
比較対照(むつ市川内町)			H23.5.17	14	15	—	
東北			東通村老部	H23.5.11	30	30	—
		横浜町大豆田	H23.5.10	8.0	7.9	—	
海水		県	再処理工場放出口付近	H23.4.26	ND	ND	Bq/L
	再処理工場放出口北20km地点		H23.4.26	ND	ND	—	
	再処理工場放出口南20km地点		H23.4.26	ND	ND	—	
	原燃	再処理工場放出口付近	H23.4.12	ND	ND	—	
		再処理工場放出口北5km地点	H23.4.12	ND	ND	—	
		再処理工場放出口南5km地点	H23.4.12	ND	ND	—	
	東北	東通原子力発電所放出口付近	H23.4.21	ND	ND	—	
			H23.7.12	ND	ND	—	
		東通原子力発電所放出口沖	H23.4.21	ND	ND	—	
			H23.7.12	ND	ND	—	
海底土	東北	東通原子力発電所放出口付近	H23.7.12	ND	ND	Bq/kg 乾	—
		東通原子力発電所放出口沖	H23.7.12	ND	ND	—	
コウナゴ	県	東通村太平洋側海域	H23.4.15	ND	ND	Bq/kg 生	—
ウスメバル	県	東通村太平洋側海域	H23.5.26	ND	ND		—
ヒラメ	東北	東通村太平洋側海域	H23.7.7	2.3	2.5		約1/100
ワカメ[水準調査]	県	今別町	H23.5.25	*	*		—
指標生物(チガイソ)	県	六ヶ所村前面海域	H23.4.27	ND	ND		—
	東北	東通村白糖	H23.4.18	ND	ND		—
指標生物(ムラサキイガイ)	県	六ヶ所村前面海域	H23.5.11	ND	ND	—	

- ・ (太枠) は、今回新たに公表する測定結果
- ・ 実施者の「原燃」は日本原燃㈱、「東北」は東北電力㈱を示す。

※1：測定値は採取日に補正した。

※2：セシウム134及びセシウム137に係る暫定規制値等

大気中放射性物質の法令に定める基準値(周辺監視区域外の濃度限度)

セシウム134：20000 mBq/m³、セシウム137：30000 mBq/m³

食品衛生法の暫定規制値(牛乳・乳製品)(セシウム134+セシウム137)：200 Bq/kg

食品衛生法の暫定規制値(野菜類・魚等)(セシウム134+セシウム137)：500 Bq/kg

牧草の暫定許容値(セシウム134+セシウム137)：300 Bq/kg

ND：モニタリングで定めている定量下限値未満を示す。定量下限値は下表のとおり。

試料	セシウム134、セシウム137
大気浮遊じん	0.02 mBq/m ³
月間降下物	0.2 MBq/km ²
湖沼水、水道水、井戸水、海水	0.006 Bq/L
牛乳	0.4 Bq/L
海底土	3 Bq/kg 乾
コウナゴ、指標生物	0.4 Bq/kg 生

*：モニタリング以外のセシウム134及びセシウム137測定における検出限界以下を示す。検出限界値は下表のとおり。

試料	セシウム134、セシウム137
定時降下物[水準調査]	降雨量により変動するが、降雨がない場合は1~2 MBq/km ² 程度
水道水[水準調査]	0.2~0.3 Bq/L程度
ワカメ[水準調査]	0.4 Bq/kg 生程度

