

報 道 機 関 各 位

青森県環境生活部原子力安全対策課

環境放射線モニタリング等における環境試料の測定結果について
(平成 23 年 10 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 10 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) が検出されている試料があることから、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。

- 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 0.9 MBq/km² (いずれも 8 月採取分) 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 1.1 Bq/kg 生及び 1.6 Bq/kg 生 (いずれも 7 月採取分) であった。2 核種の合計の最大値は 2.7 Bq/kg 生であり、牧草の暫定許容値 300 Bq/kg の約 1/110 であった。
- 海水中セシウム 137 の測定値は、最大で 0.007 Bq/L (10 月採取分) であり、海水中放射性物質の法令に定める基準値 90 Bq/L の約 1/12000 であった。

(添付資料) 平成 23 年 3 月 11 日から 10 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	六ヶ所村尾駁	H23. 3. 7~5. 9	ND~1. 2	mBq/m ³	約 1/4100
			H23. 5. 9~10. 31	ND		—
		六ヶ所村千歳平	H23. 3. 7~5. 9	ND~1. 4		約 1/3500
			H23. 5. 9~10. 31	ND		—
		六ヶ所村平沼	H23. 3. 7~5. 9	ND~1. 4		約 1/3500
			H23. 5. 9~10. 31	ND		—
	六ヶ所村泊	H23. 3. 7~5. 9	ND~1. 2	約 1/4100		
		H23. 5. 9~10. 31	ND	—		
	横浜町吹越	H23. 3. 7~5. 9	ND~1. 1	約 1/4500		
		H23. 5. 9~10. 31	ND	—		
	青森市	H23. 3. 7~5. 9	ND~1. 3	約 1/3800		
		H23. 5. 9~10. 31	ND	—		
	原燃	六ヶ所村老部川	H23. 3. 7~5. 9	ND~2. 0		約 1/2500
			H23. 5. 9~10. 31	ND		—
六ヶ所村二又		H23. 3. 7~5. 9	ND~1. 5	約 1/3300		
		H23. 5. 9~10. 31	ND	—		
六ヶ所村室ノ久保	H23. 3. 7~5. 9	ND~1. 9	約 1/2600			
	H23. 5. 9~10. 31	ND	—			
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. 1~10. 31	*	—	
月間降下物 (1か月ごとに採取)	県	六ヶ所村千歳平	H23. 2. 28~3. 31	6. 0	—	
			H23. 3. 31~4. 28	42	—	
			H23. 4. 28~7. 29	*	—	
		東通村砂子又	H23. 2. 28~3. 31	6. 2	—	
	H23. 3. 31~4. 28		42	—		
	東北	東通原発 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. 31~8. 31			*	—		
月間降下物 [水準調査] (1か月ごとに採取)	県	青森市	H23. 2. 28~3. 31	1. 0	—	
			H23. 3. 31~4. 28	20	—	
			H23. 4. 28~5. 31	0. 34	—	
			H23. 5. 31~9. 30	*	—	
河川水	県	小老部川上流	H23. 4. 13	*	—	
	原燃	老部川下流	H23. 8. 9	*	—	
		二又川下流	H23. 8. 2	*	—	
湖沼水	県	尾駁沼	H23. 4. 21, 7. 15	*	—	
		鷹架沼	H23. 4. 21	*	—	
		小川原湖	H23. 4. 12	*	—	
	原燃	尾駁沼1	H23. 5. 12, 7. 27	*	—	
		尾駁沼2	H23. 5. 12, 7. 27	*	—	
水道水	県	六ヶ所村尾駁	H23. 4. 11, 7. 8	*	—	
		東通村老部	H23. 4. 5, 7. 6	*	—	
		東通村砂子又	H23. 4. 5, 7. 6	*	—	
		むつ市一里小屋	H23. 4. 5, 7. 6	*	—	
		横浜町有畑	H23. 4. 5, 7. 6	*	—	
	原燃	六ヶ所村尾駁	H23. 4. 14, 7. 13	*	—	
		六ヶ所村二又	H23. 4. 20, 7. 20	*	—	
		六ヶ所村千歳平	H23. 4. 14, 7. 13	*	—	
		六ヶ所村平沼	H23. 4. 20, 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	*	—			
水道水[水準調査](毎日採取)	県	青森市横内浄水場	H23. 3. 18~10. 31	*	—	

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	
井戸水	県	六ヶ所村尾駁	H23. 4. 11	*	Bq/L	—	
			H23. 7. 8	*		—	
		むつ市浜奥内	H23. 7. 6	*		—	
			横浜町有畑	H23. 7. 6		*	—
	原燃	六ヶ所村尾駁 1	H23. 4. 7, 7. 7	*		—	
		六ヶ所村尾駁 2	H23. 4. 7, 7. 7	*		—	
東北	東通村白糖	H23. 7. 13	*	—			
河底土	原燃	老部川下流	H23. 8. 9	*	Bq/kg	—	
		二又川下流	H23. 8. 2	*		—	
土壌 (0~5 cm)	県	六ヶ所村尾駁	H23. 7. 22	*	Bq/kg 湿	—	
		六ヶ所村千歳平	H23. 7. 22	*		—	
		横浜町	H23. 7. 22	*		—	
		青森市	H23. 7. 1	*		—	
		東通原発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	*		—	
		むつ市川内町	H23. 7. 28	*		—	
	原燃	六ヶ所村尾駁	H23. 8. 1	*		—	
		六ヶ所村千樽	H23. 7. 26	*		—	
	東北	東通原発敷地境界付近	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	*	—		
精米 [水準調査]	県	弘前市	H23. 9. 28	*	Bq/kg 生	—	
ハクサイ	県	東通村上田屋	H23. 7. 4	ND		—	
バレイショ	県	横浜町有畑	H23. 8. 1	*		—	
	原燃	六ヶ所村尾駁	H23. 8. 11	*		—	
	東北	東通村白糖	H23. 8. 10	*		—	
バレイショ [水準調査]	県	五所川原市	H23. 7. 31	*		—	
デントコーン	原燃	六ヶ所村豊原	H23. 9. 8	*		—	
アブラナ	県	横浜町大豆田	H23. 4. 28	0.7		約 1/2800	
キャベツ [水準調査]	県	五所川原市	H23. 8. 9	*		—	
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, 7. 5	*			—
		東通村豊栄	H23. 4. 13, 7. 6, 10. 6	ND			—
		東通村東栄	H23. 4. 13, 7. 6, 10. 6	ND	—		
	原燃	六ヶ所村富ノ沢	H23. 7. 5	*	—		
		六ヶ所村二又	H23. 4. 13, 7. 5	*	—		
		六ヶ所村豊原	H23. 4. 13, 7. 5	*	—		
		六ヶ所村六原	H23. 4. 13, 7. 5	*	—		
東北	むつ市金谷沢	H23. 4. 4, 7. 4, 10. 11	ND	—			
	横浜町鶏沢	H23. 4. 4, 7. 4, 10. 4	ND	—			
牛乳 (原乳) [水準調査]	県	青森市	H23. 8. 23	*	—		

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, 7. 28	*	Bq/kg 生	—
		横浜町	H23. 6. 2, 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, 8. 10	*		—
		六ヶ所村二又	H23. 6. 2, 7. 25	*		—
		六ヶ所村豊原	H23. 6. 7, 8. 1	*		—
		六ヶ所村六原	H23. 6. 2, 8. 4	*		—
	東北	むつ市金谷沢	H23. 5. 19	*		—
松葉	県	六ヶ所村尾駁	H23. 4. 7	*	—	
		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	—	
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	*		—
		東通原発放水口付近	H23. 7. 12	*		—
		東通原発放水口沖北2km付近	H23. 7. 12	*		—
		東通原発放水口沖南2km付近	H23. 7. 12	*		—
	原燃	再処理工場放出口付近	H23. 4. 12, 7. 12	*		—
		再処理工場放出口北5km地点	H23. 4. 12, 7. 12	*		—
		再処理工場放出口南5km地点	H23. 4. 12, 7. 12	*		—
	東北	東通原発放水口付近	H23. 4. 21, 7. 12	*		—
		東通原発放水口沖	H23. 4. 21, 7. 12	*		—
海水 [水準調査]	県	平内町	H23. 8. 8	*	—	
		深浦町	H23. 8. 3	*	—	
海底土	県	東通原発放水口付近	H23. 7. 12	*	Bq/kg 湿	—
		東通原発放水口沖北2km付近	H23. 7. 12	*		—
		東通原発放水口沖南2km付近	H23. 7. 12	*		—
	東北	東通原発放水口付近	H23. 7. 12	*		—
		東通原発放水口沖	H23. 7. 12	*		—
海底土 [水準調査]	県	平内町	H23. 8. 8	*	—	
		深浦町	H23. 8. 3	*	—	

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	県	東通村太平洋側海域	H23. 7. 28	*		—
カレイ [水準調査]	県	平内町	H23. 7. 25	*		—
コンブ	県	東通原発放水口付近	H23. 7. 12	ND		—
		東通村老部沖	H23. 7. 12	ND		—
	原燃	六ヶ所村前面海域	H23. 8. 24	*		—
	東北	東通原発放水口付近	H23. 10. 12	ND		—
東通村小田野沢沖		H23. 7. 29	ND	—		
ホタテ	県	むつ湾	H23. 9. 9	*		—
		横浜町前面海域	H23. 9. 9	*		—
チガイソ	県	六ヶ所村前面海域	H23. 4. 27	3. 1		約 1/640
	東北	東通村白糖	H23. 4. 18	*		—
ワカメ [水準調査]	県	今別町	H23. 5. 25	*		—
		深浦町	H23. 5. 17	*		—
ムラサキイガイ	県	六ヶ所村前面海域	H23. 5. 11	*		—
		東通村小田野沢	H23. 7. 17	*	—	
ムラサキイガイ [水準調査]	県	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	*	—	
ウニ	原燃	六ヶ所村前面海域	H23. 7. 12	*	—	
	東北	東通村小田野沢沖	H23. 7. 29	*	—	

・ (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滿を示す。定量下限値は下表のとおり。

試料	定量下限値 (ヨウ素 131)
大気	0. 2 mBq/m ³
牛乳	0. 4 Bq/L
ハクサイ、牧草、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	検出限界値 (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
月間降下物、月間降下物[水準調査]	0. 2~2 MBq/km ² 程度
河川水、湖沼水、水道水、井戸水、海水、	1~3 Bq/L 程度
水道水 [水準調査]	0. 2~0. 3 Bq/L 程度
海水[水準調査]	0. 1 Bq/L 程度
河底土、土壌、土壌[水準調査]、海底土、	2~7 Bq/kg湿程度
海底土[水準調査]	
牛乳	1~2 Bq/L 程度
牛乳[水準調査]	0. 1 Bq/L 程度
精米[水準調査]、バレイシヨ、バレイシヨ[水準調査]、	1~9 Bq/kg生程度
デントコーン、キャベツ[水準調査]、牧草、松葉	
ウスメバル、コウナゴ、ヒラメ、アイナメ、カレイ、	1~5 Bq/kg生程度
カレイ[水準調査]、コンブ、ホタテ、チガイソ、ワカ	
メ[水準調査]、ムラサキイガイ、ムラサキイガイ[水	
準調査]、イカ、ヒラツメガニ、ウニ	

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	六ヶ所村尾駈	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
			H23. 7. 4~10. 3	ND	ND		—
		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
			H23. 7. 4~10. 3	ND	ND		—
		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 1/37000 セシウム 137:約 1/54000
			H23. 7. 4~10. 3	ND	ND		—
		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
			H23. 7. 4~10. 3	ND	ND		—
	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		
		H23. 7. 4~10. 3	ND	ND	—		
	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		
		H23. 7. 4~10. 3	ND	ND	—		
	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
			H23. 7. 4~10. 3	ND	ND		—
		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
			H23. 7. 4~10. 3	ND	ND		—
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			
	H23. 7. 4~10. 3	ND	ND	—			
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 1/31000 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	
			H23. 6. 1~6. 30	0. 06	0. 06	セシウム 134:約 1/330000 セシウム 137:約 1/500000	
		東通村老部	H23. 7. 1~9. 1	ND	ND	—	
			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. 6. 1~6. 30	0. 06	0. 07	セシウム 134:約 1/330000 セシウム 137:約 1/420000	
			H23. 7. 1~9. 1	ND	ND	—	
			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	
	東北	東通原発 周辺監視区域境界付近 (西側)	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	
			H23. 6. 1~6. 30	0. 06	0. 06	セシウム 134:約 1/330000 セシウム 137:約 1/500000	
			H23. 7. 1~9. 1	ND	ND	—	
			H23. 3. 1~4. 1	ND	ND	—	
		東通原発 周辺監視区域境界付近 (南側)	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	
			H23. 7. 1~10. 3	ND	ND	—	
	東通原発 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		
東通原発 周辺監視区域境界付近 (南側)	H23. 7. 1~10. 3	ND	ND	—			

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. 1~10. 31	*	*		—
月間降下物 (1カ月ごとに 採取)	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		—
			H23. 5. 31~6. 30	3. 6	4. 0		—
			H23. 6. 30~7. 29	2. 4	2. 6		—
		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		—
			H23. 5. 31~6. 30	1. 2	1. 3		—
			H23. 6. 30~7. 29	1. 3	1. 4		—
	東北	東通原発 周辺監視区域境界付近	H23. 7. 29~8. 31	0. 9	0. 9		—
			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		—
H23. 6. 30~7. 29			1. 5	1. 5	—		
H23. 7. 29~8. 31			1. 8	1. 8	—		
月間降下物 [水準調査] (1カ月ごとに 採取)	県	青森市	H23. 8. 31~9. 30	0. 4	0. 5		—
			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		—
			H23. 5. 31~6. 30	0. 38	0. 37		—
			H23. 6. 30~7. 29	0. 21	0. 19		—
河川水	原燃	老部川下流	H23. 8. 9	ND	ND		—
		二又川下流	H23. 8. 2	ND	ND		—
湖沼水	県	尾駁沼	H23. 4. 21, 7. 15	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	—	
			H23. 7. 27	ND	ND	—	
		尾駁沼 2	H23. 5. 12	0. 014	0. 015	—	
水道水	県	六ヶ所村尾駁	H23. 4. 11, 7. 8	ND	ND	—	
		横浜町有畑	H23. 4. 5, 7. 6	ND	ND	—	
		むつ市一里小屋	H23. 4. 5, 7. 6	ND	ND	—	
		東通村老部	H23. 4. 5, 7. 6	ND	ND	—	
		東通村砂子又	H23. 4. 5, 7. 6	ND	ND	—	
	原燃	六ヶ所村尾駁	H23. 4. 14, 7. 13	ND	ND	—	
		六ヶ所村二又	H23. 4. 20, 7. 20	ND	ND	—	
		六ヶ所村千歳平	H23. 4. 14, 7. 13	ND	ND	—	
		六ヶ所村平沼	H23. 4. 20, 7. 20	ND	ND	—	
	東北	東通村小田野沢	H23. 4. 4, 7. 13, 10. 4	ND	ND	—	
むつ市近川		H23. 4. 4, 7. 13, 10. 4	ND	ND	—		
六ヶ所村泊		H23. 4. 4, 7. 13, 10. 4	ND	ND	—		
水道水 [水準調査] (毎日採取, 前処理なし)	県	青森市横内浄水場	H23. 3. 18~10. 31	*	*	—	
水道水 [水準調査] (前処理あり)	県	青森市横内浄水場	H23. 6. 28	*	*	—	
井戸水	県	六ヶ所村尾駁	H23. 4. 11, 7. 8	ND	ND	—	
		むつ市浜奥内	H23. 7. 6	ND	ND	—	
		横浜町有畑	H23. 7. 6	ND	ND	—	
	原燃	六ヶ所村尾駁 1	H23. 4. 7, 7. 7	ND	ND	—	
		六ヶ所村尾駁 2	H23. 4. 7, 7. 7	ND	ND	—	
	東北	東通村白糠	H23. 7. 13	ND	ND	—	

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
河底土	原燃	老部川下流	H23. 8. 9	ND	4	Bq/kg 乾	—
		二又川下流	H23. 8. 2	ND	ND		—
土壌 (0~5 cm)	県	六ヶ所村尾駸	H23. 7. 22	ND	8		—
		六ヶ所村千歳平	H23. 7. 22	ND	ND		—
		横浜町	H23. 7. 22	ND	16		—
		青森市	H23. 7. 1	ND	7		—
		東通原発 周辺監視区域境界付近	H23. 7. 28	ND	ND		—
		東通村小田野沢	H23. 7. 28	ND	4		—
		東通村浜ノ平	H23. 7. 11	ND	21		—
		むつ市関根	H23. 7. 11	4	10		—
		むつ市水川目	H23. 7. 11	ND	5		—
		むつ市川内町	H23. 7. 28	ND	11		—
	原燃	六ヶ所村尾駸	H23. 8. 1	ND	11		—
		六ヶ所村千樽	H23. 7. 26	ND	10		—
	東北	東通原発敷地境界付近	H23. 7. 19	ND	36		—
		東通村老部	H23. 7. 19	3	39		—
土壌 (0~5 cm) [水準調査]	県	青森市	H23. 7. 1	1.6	6.2		—
		五所川原市	H23. 7. 21	*	2.0		—
土壌 (5~20 cm) [水準調査]	県	青森市	H23. 7. 1	*	6.2		—
		五所川原市	H23. 7. 21	*	3.2		—
精米 [水準調査]	県	弘前市	H23. 9. 28	*	*		—
ハクサイ	県	東通村上田屋	H23. 7. 4	ND	ND	—	
アブラナ	県	横浜町大豆田	H23. 4. 28	2.0	2.0	約 1/120	
キャベツ [水準調査]	県	五所川原市	H23. 8. 9	*	*	—	
バレイショ	県	横浜町有畑	H23. 8. 1	ND	ND	—	
	原燃	六ヶ所村尾駸	H23. 8. 11	ND	ND	—	
	東北	東通村白糖	H23. 8. 10	ND	ND	—	
バレイショ [水準調査]	県	五所川原市	H23. 7. 31	*	*	—	
牛乳 (原乳)	県	六ヶ所村富ノ沢	H23. 4. 11	ND	ND	Bq/L	—
		六ヶ所村庄内	H23. 4. 6, 7. 5	ND	ND		—
		横浜町	H23. 4. 6, 7. 5	ND	ND		—
		東北町	H23. 4. 11, 7. 5	ND	ND		—
		東通村豊栄	H23. 4. 13, 7. 6	ND	ND		—
		東通村東栄	H23. 4. 13, 7. 6	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, 7. 5	ND	ND		—
	東北	六ヶ所村豊原	H23. 4. 13, 7. 5	ND	ND		—
		六ヶ所村六原	H23. 4. 13, 7. 5	ND	ND		—
牛乳 (原乳) [水準調査]	県	むつ市金谷沢	H23. 4. 4, 7. 4, 10. 11	ND	ND	—	
		横浜町鶏沢	H23. 4. 4, 7. 4, 10. 4	ND	ND	—	
牧草	県	六ヶ所村第3団地	H23. 6. 2	1.8	1.9	約 1/81	
			H23. 7. 28	ND	0.4	約 1/750	
		横浜町	H23. 6. 2	1.2	1.4	約 1/110	
			H23. 7. 28	1.1	1.6	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	
			H23. 8. 10	1.3	1.5	約 1/100	
		六ヶ所村二又	H23. 6. 2	1.2	1.2	約 1/120	
			H23. 7. 25	ND	0.4	約 1/750	
		六ヶ所村豊原	H23. 6. 7	1.0	1.0	約 1/150	
			H23. 8. 1	2.5	3.1	約 1/53	
	六ヶ所村六原	H23. 6. 2	1.8	2.1	約 1/76		
		H23. 8. 4	5.2	5.9	約 1/27		
東北	むつ市金谷沢	H23. 5. 19	1.5	1.6	約 1/96		
		H23. 8. 11	0.5	0.5	約 1/300		
デントコーン	原燃	六ヶ所村豊原	H23. 9. 8	ND	ND	—	
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	—	
		青森市	H23. 4. 14	1.1	1.1	—	
		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	—		

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
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		—
		東通原放水口付近	H23. 7. 12	ND	ND		—
		東通原放水口沖北 2 km 地点	H23. 7. 12	ND	ND		—
		東通原放水口沖南 2 km 地点	H23. 7. 12	ND	ND		—
	原燃	再処理工場放出口付近	H23. 4. 12, 7. 12	ND	ND		—
		再処理工場放出口北 5km 地点	H23. 4. 12, 7. 12	ND	ND		—
		再処理工場放出口南 5km 地点	H23. 4. 12, 7. 12	ND	ND		—
	東北	東通原放水口付近	H23. 4. 21, 7. 12, 10. 12	ND	ND		—
東通原放水口沖		H23. 4. 21, 7. 12	ND	ND	—		
			H23. 10. 12	ND	0.007	セシウム137:約 1/12000	
海水[水準調査]	県	平内町	H23. 8. 8	*	*	—	
		深浦町	H23. 8. 3	*	*	—	
海底土	県	東通原放水口付近	H23. 7. 12	ND	ND	Bq/kg 乾	—
		東通原放水口沖北 2 km 地点	H23. 7. 12	ND	ND		—
		東通原放水口沖南 2 km 地点	H23. 7. 12	ND	ND		—
	東北	東通原放水口付近	H23. 7. 12	ND	ND		—
		東通原放水口沖	H23. 7. 12	ND	ND		—
海底土[水準調査]	県	平内町	H23. 8. 8	*	2.8	—	
		深浦町	H23. 8. 3	*	0.97	—	
コウナゴ	県	東通村太平洋側海域	H23. 4. 15	ND	ND	—	
ウスメバル	県	東通村太平洋側海域	H23. 5. 26	ND	ND	—	
ヒラメ	原燃	六ヶ所村前面海域	H23. 7. 25	12	13	約 1/20	
	東北	東通村太平洋側海域	H23. 7. 7	2.3	2.5	約 1/100	
カレイ	県	東通村太平洋側海域	H23. 7. 28	ND	ND	—	
カレイ[水準調査]	県	平内町	H23. 7. 25	0.17	0.23	約 1/1200	
アイナメ	東北	東通村太平洋側海域	H23. 7. 29	1.4	1.7	約 1/160	
コンブ	原燃	六ヶ所村前面海域	H23. 8. 24	ND	ND	—	
	東北	東通原放水口付近	H23. 10. 12	ND	ND	—	
		東通村小田野沢沖	H23. 7. 29	ND	ND	—	
ワカメ[水準調査]	県	今別町	H23. 5. 25	*	*	—	
		深浦町	H23. 5. 17	*	*	—	
		六ヶ所村前面海域	H23. 4. 27	ND	ND	—	
チガイソ	東北	東通村白糠	H23. 4. 18	ND	ND	—	
ムラサキイガイ	県	六ヶ所村前面海域	H23. 5. 11	ND	ND	—	
		東通村小田野沢	H23. 7. 17	ND	ND	—	
ムラサキイガイ[水準調査]	県	深浦町	H23. 5. 17	*	0.050	約 1/10000	
イカ	原燃	六ヶ所村前面海域	H23. 7. 12	ND	ND	—	
ヒラツメガニ	原燃	六ヶ所村前面海域	H23. 7. 11	ND	ND	—	
ウニ	原燃	六ヶ所村前面海域	H23. 7. 12	ND	ND	—	
	東北	東通村小田野沢沖	H23. 7. 29	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(周辺監視区域外の空気中の濃度限度)

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

海水中放射性物質の法令に定める基準値(周辺監視区域外の水中の濃度限度)

セシウム134：60 Bq/L、セシウム137：90 Bq/L

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達を示す。定量下限値は下表のとおり。

試料	定量下限値(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
河川水、湖沼水、水道水、井戸水、海水	0.006 Bq/L
牛乳	0.4 Bq/L
河底土、土壌、海底土	3 Bq/kg 乾
ハクサイ、バレイショ、牧草、デントコーン、松葉、コウナゴ、ウスメバル、カレイ、コンブ、チガイソ、ムラサキイガイ、イカ、ヒラツメガニ、ウニ	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	検出限界値(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](毎日採取、前処理なし)	0.2~0.3 Bq/L程度
水道水[水準調査](前処理あり)	0.001 Bq/L程度
海水[水準調査]	0.06~0.1 Bq/L程度
土壌[水準調査]、海底土[水準調査]	1~2 Bq/kg 生程度
牛乳[水準調査]	0.07~0.1 Bq/L程度
精米[水準調査]、キャベツ[水準調査]、バレイショ[水準調査]	0.02~0.1 Bq/kg 生程度
カレイ[水準調査]、ワカメ[水準調査]、ムラサキイガイ[水準調査]	0.03~0.07 Bq/kg 生程度