

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 11 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 11 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、健康に影響を与えるレベルではありません。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 2.9 MBq/km² 及び 3.2 MBq/km² (いずれも 8 月採取分) であった。
- 湖底土中セシウム 137 の測定値は、5 Bq/kg 乾 (10 月採取分) であった。なお、今回検出された湖底土中セシウム 137 の測定値は過去の測定値と同レベルであることから、その大部分は過去の大気圏内核実験等によるものと考えられる。
- 牛乳(原乳)中セシウム 137 の測定値は、最大 0.4 Bq/L (10 月採取分) 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 1/500 であった。
- 松葉中セシウム 134 及びセシウム 137 の測定値は、それぞれ最大 6.2 Bq/kg 生及び 7.2 Bq/kg 生 (いずれも 11 月採取分) であった。
- 海水中セシウム 134 及びセシウム 137 の測定値は、それぞれ 0.007 Bq/L 及び 0.008 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(セシウム 134 : 60Bq/L, セシウム 137 : 90Bq/L)のそれぞれ約 1/8500 及び約 1/11000 であった。

(添付資料) 平成 23 年 3 月 11 日から 11 月 30 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
			H23.5.9~11.30	ND		—
		六ヶ所村千歳平	H23.3.7~5.9	ND~1.4		約1/3500
			H23.5.9~11.30	ND		—
		六ヶ所村平沼	H23.3.7~5.9	ND~1.4		約1/3500
			H23.5.9~11.30	ND		—
		六ヶ所村泊	H23.3.7~5.9	ND~1.2		約1/4100
	H23.5.9~11.30		ND	—		
	横浜町吹越	H23.3.7~5.9	ND~1.1	約1/4500		
		H23.5.9~11.30	ND	—		
	青森市	H23.3.7~5.9	ND~1.3	約1/3800		
		H23.5.9~11.30	ND	—		
	原燃	六ヶ所村老部川	H23.3.7~5.9	ND~2.0		約1/2500
			H23.5.9~11.30	ND		—
六ヶ所村二又		H23.3.7~5.9	ND~1.5	約1/3300		
		H23.5.9~11.30	ND	—		
六ヶ所村室ノ久保	H23.3.7~5.9	ND~1.9	約1/2600			
	H23.5.9~11.30	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	—	
			H23.5.1~11.30	*	—	
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	—	
			H23.4.28~9.30	*	—	
	東通村砂子又	H23.2.28~3.31	6.2	—		
		H23.3.31~4.28	42	—		
		H23.4.28~9.30	*	—		
	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	—	
H23.5.31~9.30	*	—				
	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	—	
H23.5.31~10.31				*	—	
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	*	—	
		むつ市一里小屋	H23.4.5, 7.6	*	—	
		横浜町有畑	H23.4.5, 7.6	*	—	
		東通村老部	H23.4.5, 7.6	*	—	
		東通村砂子又	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	東通村小田野沢	H23.7.13	*	—	
		むつ市近川	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	H23.3.18~11.30	*	—	

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	六ヶ所村尾駸	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	六ヶ所村尾駸 1	H23. 4. 7, 7. 7	*		—
		六ヶ所村尾駸 2	H23. 4. 7, 7. 7	*		—
河底土	原燃	東通村白糠	H23. 7. 13	*	—	
		老部川下流	H23. 8. 9	*	—	
土壌(0~5 cm)	県	六ヶ所村尾駸	H23. 8. 2	*	—	
			二又川下流	H23. 8. 2	*	—
		六ヶ所村尾駸	H23. 7. 22	*	—	
			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	*	—
			東通村浜ノ平	H23. 7. 11	*	—
			むつ市関根	H23. 7. 11	*	—
	むつ市水川目	H23. 7. 11	*	—		
	むつ市川内町	H23. 7. 28	*	—		
	原燃	六ヶ所村尾駸	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	*	—	
ハクサイ	県	東通村上田屋	H23. 7. 4	ND	—	
	東北	むつ市今泉	H23. 11. 2	ND	—	
キャベツ	東北	東通村砂子又	H23. 11. 2	ND	—	
キャベツ [水準調査]	県	五所川原市	H23. 8. 9	*	—	
アブラナ	県	横浜町大豆田	H23. 4. 28	0. 7	約 1/2800	
バレイショ	県	横浜町有畑	H23. 8. 1	*	—	
	原燃	六ヶ所村尾駸	H23. 8. 11	*	—	
	東北	東通村白糠	H23. 8. 10	*	—	
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	*	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	*	—		
デントコーン	原燃	六ヶ所村豊原	H23. 9. 8	*		—
松葉	県	六ヶ所村尾駈	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	*	—	
		むつ市川内町蓑川	H23. 5. 17	*	—	
	東北	東通村老部	H23. 5. 11	1. 8	—	
			H23. 11. 9	ND	—	
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	*		—
		東通原放水口付近	H23. 7. 12	*		—
		東通原放水口沖北 2k m 付近	H23. 7. 12	*		—
		東通原放水口沖南 2k m 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	東通原放水口付近	H23. 4. 21, 7. 12	*		—
		東通原放水口沖	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	東通原放水口付近	H23. 7. 12	*	Bq/kg 湿	—
		東通原放水口沖北 2k m 付近	H23. 7. 12	*		—
		東通原放水口沖南 2k m 付近	H23. 7. 12	*		—
	東北	東通原放水口付近	H23. 7. 12	*		—
		東通原放水口沖	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満を示す。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(原乳)	0. 4 Bq/L
ハクサイ、キャベツ、牧草、松葉、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、 海底土 [水準調査]	2~7 Bq/kg 湿程度
牛乳(原乳)	1~2 Bq/L 程度
牛乳(原乳) [水準調査]	0. 1 Bq/L 程度
精米 [水準調査]、バレイショ、バレイショ [水準調査]、 デントコーン、キャベツ [水準調査]、牧草、松葉	1~9 Bq/kg 生程度
ウスメバル、コウナゴ、ヒラメ、アイナメ、カレイ、 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	1~5 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	
			H23. 7. 1~10. 3	ND	ND	—	
		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	
			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. 1~10. 3	ND	ND	—	
		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		
	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. 1~10. 3		ND	ND	—		
	東北	東通原発 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	
			H23. 7. 1~11. 1	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	
H23. 7. 1~11. 1	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. 1～11. 30	*	*		—			
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		—			
			H23. 7. 29～8. 31	2. 9	3. 2		—			
			H23. 8. 31～9. 30	0. 4	0. 4		—			
			H23. 9. 30～10. 31	0. 3	0. 3		—			
			東通村砂子又	東北	東通原発 周辺監視区域境界 付近		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	—		
	H23. 7. 29～8. 31	0. 9					0. 9	—		
	東通原発 周辺監視区域境界 付近	東北	東通原発 周辺監視区域境界 付近	H23. 8. 31～9. 30	ND		0. 2	—		
				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	—		
H23. 8. 31～9. 30				0. 4	0. 5		—			
H23. 9. 30～10. 31	東北	東通原発 周辺監視区域境界 付近	H23. 9. 30～10. 31	0. 5	0. 5		—			
			月間降下物 [水準調査] (1カ月ごとに 採取)	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	—
							H23. 5. 31～6. 30	0. 38	0. 37	—
							H23. 6. 30～7. 29	0. 21	0. 19	—
							H23. 7. 29～8. 31	0. 17	0. 13	—
							H23. 8. 31～9. 30	0. 084	0. 086	—
H23. 9. 30～10. 31	0. 077	*	—							
河川水	県	小老部川上流	H23. 4. 13	ND	ND		—			
		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, 10. 19	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	—		
H23. 7. 27	ND	ND	—							
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. 18～11. 30	*	*		—			
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		—	
湖底土	原燃	尾駸沼	H23. 10. 13	ND	5		—	
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	—
東北	東通村老部	H23. 7. 19	3	39	—			
	県	青森市	H23. 7. 1	1.6	6.2		—	
土壌(0~5 cm) [水準調査]	県	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		—	
精米	原燃	六ヶ所村二又	H23. 10. 9	ND	ND	Bq/kg 生	—	
	東北	東通村小田野沢	H23. 10. 3	ND	ND		—	
		横浜町大豆田	H23. 10. 9	ND	ND		—	
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		—	
	東北	むつ市今泉	H23. 11. 2	ND	ND		—	
キャベツ	東北	東通村砂子又	H23. 11. 2	ND	ND		—	
キャベツ[水準調査]	県	五所川原市	H23. 8. 9	*	*		—	
		おいらせ町	H23. 10. 19	*	*		—	
アブラナ	県	横浜町大豆田	H23. 4. 28	2.0	2.0		約 1/120	
ダイコン	東北	むつ市近川	H23. 10. 25	ND	ND		—	
ダイコン[水準調査]	県	おいらせ町	H23. 10. 19	*	*		—	
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, 10. 12	ND	ND	—		
		六ヶ所村豊原	H23. 4. 13, 7. 5	ND	ND	—		
		六ヶ所村六原	H23. 10. 12	ND	0.4	約 1/500		
東北	六ヶ所村六原	H23. 4. 13, 7. 5, 10. 12	ND	ND	—			
	むつ市金谷沢	H23. 4. 4, 7. 4, 10. 11	ND	ND	—			
東北	横浜町鶏沢	H23. 4. 4, 7. 4, 10. 4	ND	ND	—			
	県	青森市	H23. 8. 23	*	0.15	約 1/1300		
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		
			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	—	

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
松葉	県	六ヶ所村尾駈	H23. 4. 7	ND	ND	Bq/L	—
		青森市	H23. 4. 14	1. 1	1. 1		—
		東通村小田野沢	H23. 5. 11	35	35		—
		東通村浜ノ平	H23. 5. 11	23	24		—
		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. 11. 9	6. 2	7. 2		—
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		—
		再処理工場放出口南 20km 地点	H23. 10. 12	0. 007	0. 008		セシウム 134: 約 1/8500 セシウム 137: 約 1/11000
		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
	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	再処理工場放出口付近	H23. 10. 19	ND	ND		—
		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	県	放水口付近	H23. 7. 12	ND	ND	Bq/kg 生	—
		老部沖	H23. 7. 12	ND	ND		—
	東北	六ヶ所村前面海域	H23. 8. 24	ND	ND		—
		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	*	*	—	
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, 10. 12	ND	ND	—	
ホタテ	県	陸奥湾	H23. 9. 9	ND	ND	—	
		横浜町前面海域	H23. 9. 9	ND	ND	—	
ホタテ[水準調査]	県	平内町	H23. 10. 11	*	*	—	
ムラサキイガイ	県	六ヶ所村前面海域	H23. 5. 11	ND	ND	Bq/kg 生	—
		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満を示す。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(原乳)	0.4 Bq/L
河底土、湖底土、土壌、海底土	3 Bq/kg 乾
精米、ハクサイ、キャベツ、パレイショ、ダイコン、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、ホタテ、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
月間降下物 [水準調査]	0.1~0.2 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
月間降下物 [水準調査]、土壌 [水準調査]、海底土 [水準調査]	1~2 Bq/kg 生程度
牛乳 (原乳) [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]、パレイショ [水準調査]、ダイコン [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]、ホタテ [水準調査]、ムラサキイガイ [水準調査]	0.03~0.07 Bq/kg 生程度