

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の測定結果について（平成 23 年 12 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。平成 23 年 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公表していますが、空間放射線の測定結果についても月ごとに取りまとめることとしましたので、併せてお知らせします。

平成 23 年 12 月の県内における空間放射線量率に異常は認められていません。また、平成 23 年 12 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、いずれも最大 0.3 Bq/m<sup>2</sup>（11 月採取分）であった。
- 湖底土中セシウム 137 の測定値は、最大 8 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 134 及びセシウム 137 の測定値は、それぞれ最大 0.6 Bq/L 及び 0.8 Bq/L（いずれも 10 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。
- 海水中セシウム 137 の測定値は、最大 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 90Bq/L の約 1/11000 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 1.5 Bq/kg 生及び 1.9 Bq/kg 生（いずれも 11 月採取分）であった。2 核種の合計値は 3.4 Bq/kg 生であり、食品衛生法の暫定規制値 500 Bq/kg の約 1/140 であった。

（添付資料）

- ・表 1 空間放射線量率の測定結果（平成 23 年 12 月）
- ・表 2 環境試料中のヨウ素 131 測定結果（平成 23 年 3 月 11 日～12 月 31 日）
- ・表 3 環境試料中のセシウム 134 及びセシウム 137 測定結果（平成 23 年 3 月 11 日～12 月 31 日）

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 空間放射線量率の測定結果(平成23年12月)

(1)六ヶ所村、横浜町、野辺地町

[単位:nGy/h]

測定期間 <sup>※1</sup>	六ヶ所村							横浜町			野辺地町
	尾駸	千歳平	平沼	泊	二又	老部川	室ノ久保	吹越	横浜町役場	林ノ脇	野辺地町役場
12/1 ~ 12/2	23 ~ 24	23 ~ 27	23 ~ 31	20 ~ 21	22 ~ 23	19 ~ 20	22 ~ 23	22 ~ 23	22 ~ 23	20 ~ 22	21 ~ 22
12/2 ~ 12/3	22 ~ 24	22 ~ 23	22 ~ 23	20 ~ 22	21 ~ 25	19 ~ 21	21 ~ 23	22 ~ 27	22 ~ 26	20 ~ 25	21 ~ 21
12/3 ~ 12/4	23 ~ 37	23 ~ 34	23 ~ 34	20 ~ 29	22 ~ 34	19 ~ 31	22 ~ 31	23 ~ 35	23 ~ 35	21 ~ 37	22 ~ 30
12/4 ~ 12/5	23 ~ 49	23 ~ 46	23 ~ 43	20 ~ 35	22 ~ 54	19 ~ 44	22 ~ 43	23 ~ 44	23 ~ 36	21 ~ 37	22 ~ 40
12/5 ~ 12/6	22 ~ 53	23 ~ 48	23 ~ 43	21 ~ 39	21 ~ 50	19 ~ 48	22 ~ 42	23 ~ 52	23 ~ 38	21 ~ 42	21 ~ 42
12/6 ~ 12/7	22 ~ 25	22 ~ 24	23 ~ 24	20 ~ 31	21 ~ 23	19 ~ 21	22 ~ 24	22 ~ 24	22 ~ 25	21 ~ 23	21 ~ 23
12/7 ~ 12/8	23 ~ 36	23 ~ 27	23 ~ 25	20 ~ 30	22 ~ 27	19 ~ 28	22 ~ 25	22 ~ 25	22 ~ 27	21 ~ 27	21 ~ 26
12/8 ~ 12/9	23 ~ 34	22 ~ 51	23 ~ 37	20 ~ 24	22 ~ 32	19 ~ 28	22 ~ 49	22 ~ 29	22 ~ 25	21 ~ 23	21 ~ 22
12/9 ~ 12/10	22 ~ 34	22 ~ 23	23 ~ 23	20 ~ 25	21 ~ 33	18 ~ 28	21 ~ 25	22 ~ 33	22 ~ 32	20 ~ 29	21 ~ 24
12/10 ~ 12/11	22 ~ 36	22 ~ 34	23 ~ 30	20 ~ 33	21 ~ 36	18 ~ 32	21 ~ 31	22 ~ 35	22 ~ 34	20 ~ 33	21 ~ 32
12/11 ~ 12/12	23 ~ 45	23 ~ 46	24 ~ 38	21 ~ 31	22 ~ 41	19 ~ 37	22 ~ 36	23 ~ 36	24 ~ 39	22 ~ 37	22 ~ 43
12/12 ~ 12/13	21 ~ 63	21 ~ 54	22 ~ 46	20 ~ 57	21 ~ 48	18 ~ 56	21 ~ 46	23 ~ 46	23 ~ 48	21 ~ 49	20 ~ 46
12/13 ~ 12/14	21 ~ 22	21 ~ 22	23 ~ 23	20 ~ 21	21 ~ 21	18 ~ 18	21 ~ 22	22 ~ 23	22 ~ 24	21 ~ 22	20 ~ 21
12/14 ~ 12/15	21 ~ 36	21 ~ 35	22 ~ 30	20 ~ 40	20 ~ 36	18 ~ 32	21 ~ 30	22 ~ 36	22 ~ 37	20 ~ 36	20 ~ 32
12/15 ~ 12/16	22 ~ 43	22 ~ 41	23 ~ 40	20 ~ 38	22 ~ 38	19 ~ 37	21 ~ 38	22 ~ 34	22 ~ 33	21 ~ 33	21 ~ 44
12/16 ~ 12/17	20 ~ 55	21 ~ 59	22 ~ 54	20 ~ 34	20 ~ 56	18 ~ 49	20 ~ 51	22 ~ 52	23 ~ 36	21 ~ 38	22 ~ 51
12/17 ~ 12/18	19 ~ 36	20 ~ 35	22 ~ 32	20 ~ 28	19 ~ 35	17 ~ 32	20 ~ 36	21 ~ 34	22 ~ 32	20 ~ 30	20 ~ 32
12/18 ~ 12/19	19 ~ 39	19 ~ 27	21 ~ 30	20 ~ 32	18 ~ 37	16 ~ 30	20 ~ 39	20 ~ 34	23 ~ 31	20 ~ 31	19 ~ 29
12/19 ~ 12/20	18 ~ 56	17 ~ 53	21 ~ 46	20 ~ 38	17 ~ 51	16 ~ 45	18 ~ 47	20 ~ 54	22 ~ 44	20 ~ 47	17 ~ 38
12/20 ~ 12/21	15 ~ 43	16 ~ 28	18 ~ 41	19 ~ 38	15 ~ 41	16 ~ 36	16 ~ 34	18 ~ 53	21 ~ 43	18 ~ 45	16 ~ 22
12/21 ~ 12/22	13 ~ 19	17 ~ 17	18 ~ 19	18 ~ 19	14 ~ 25	13 ~ 19	16 ~ 18	17 ~ 24	20 ~ 21	17 ~ 18	16 ~ 17
12/22 ~ 12/23	14 ~ 52	17 ~ 35	19 ~ 31	19 ~ 29	16 ~ 47	14 ~ 34	18 ~ 56	17 ~ 33	21 ~ 40	17 ~ 36	17 ~ 39
12/23 ~ 12/24	14 ~ 75	17 ~ 44	19 ~ 39	21 ~ 52	15 ~ 78	13 ~ 55	17 ~ 50	18 ~ 87	24 ~ 63	20 ~ 61	17 ~ 51
12/24 ~ 12/25	13 ~ 32	16 ~ 27	18 ~ 24	18 ~ 23	15 ~ 26	13 ~ 24	16 ~ 32	16 ~ 22	20 ~ 26	17 ~ 23	16 ~ 29
12/25 ~ 12/26	14 ~ 42	17 ~ 28	19 ~ 28	19 ~ 55	16 ~ 41	13 ~ 33	17 ~ 34	17 ~ 43	21 ~ 47	17 ~ 46	18 ~ 33
12/26 ~ 12/27	12 ~ 45	15 ~ 62	18 ~ 58	17 ~ 40	13 ~ 42	12 ~ 38	15 ~ 52	16 ~ 38	20 ~ 34	16 ~ 32	16 ~ 42
12/27 ~ 12/28	11 ~ 16	13 ~ 19	17 ~ 21	16 ~ 25	12 ~ 17	12 ~ 16	14 ~ 17	15 ~ 19	19 ~ 26	15 ~ 24	16 ~ 24
12/28 ~ 12/29	11 ~ 13	13 ~ 16	17 ~ 20	16 ~ 18	12 ~ 15	11 ~ 13	14 ~ 16	15 ~ 17	19 ~ 22	15 ~ 18	14 ~ 17
12/29 ~ 12/30	12 ~ 30	14 ~ 27	18 ~ 23	17 ~ 28	14 ~ 32	12 ~ 24	15 ~ 34	16 ~ 34	20 ~ 32	16 ~ 30	15 ~ 31
12/30 ~ 12/31	11 ~ 44	13 ~ 37	17 ~ 32	15 ~ 45	12 ~ 46	11 ~ 38	14 ~ 40	14 ~ 47	18 ~ 46	14 ~ 45	14 ~ 37
12/31 ~ 1/1	11 ~ 14	14 ~ 14	18 ~ 19	16 ~ 17	13 ~ 16	12 ~ 14	14 ~ 15	15 ~ 18	19 ~ 21	15 ~ 17	14 ~ 16
(集計) H23. 12. 1-H24. 1. 1	11 ~ 75	13 ~ 62	17 ~ 58	15 ~ 57	12 ~ 78	11 ~ 56	14 ~ 56	14 ~ 87	18 ~ 63	14 ~ 61	14 ~ 51
(集計) H23. 3. 11-H24. 1. 1	11 ~ 75	13 ~ 64	17 ~ 60	15 ~ 57	12 ~ 78	11 ~ 57	14 ~ 58	14 ~ 87	18 ~ 63	14 ~ 61	14 ~ 56
(参考) 過去の測定値 <sup>※2</sup>	12 ~ 85	14 ~ 91	18 ~ 64	14 ~ 101	12 ~ 79	12 ~ 74	12 ~ 72	14 ~ 88	18 ~ 84	13 ~ 86	11 ~ 80

注) 表中の測定値は、モニタリングステーション・モニタリングポストによる測定値

※1 測定期間が「12/1-12/2」とある場合、12月1日9時から12月2日9時までの最小値～最大値を示します。

※2 過去の測定値は、平成18年4月1日から平成23年3月10日までの測定値。

(参考1)

本県における「空間放射線量率」の測定値は、通常は15~30nGy/h程度です。

ただし、雨や雪が降ると一時的に70nGy/h程度になったり、雪が積もることにより大地からの放射線がさえぎられ15nGy/h以下になることもあります。

(参考2)

Gy(グレイ)：空間放射線量の単位。物質が吸収した放射線のエネルギーを表す。

Sv(シーベルト)：人体が放射線を受けた時、その影響の度合いを測る物差しとして使われる単位。

1 Gy ≒ 1 Sv

1 nGy/h(ナノグレイ/時) = 0.001 μGy/h(マイクログレイ/時) = 0.000001 mGy/h(ミリグレイ/時)

表1 空間放射線量率の測定結果(平成23年12月)

(2) 東北町、三沢市、東通村、むつ市、青森市、弘前市、八戸市

[単位:nGy/h]

測定期間※1	東北町		三沢市	東通村			むつ市		青森市	弘前市	八戸市	青森市
	東北町役場	東北分庁舎	三沢市役所	砂子又	小田野沢	老部	近川	小川町	青森	弘前市役所	八戸市庁	青森(地上1m)
12/1 ~ 12/2	17 ~ 19	18 ~ 20	27 ~ 29	21 ~ 22	18 ~ 19	18 ~ 19	24 ~ 24	16 ~ 18	27 ~ 30	35 ~ 39	23 ~ 24	36
12/2 ~ 12/3	17 ~ 18	18 ~ 19	27 ~ 28	21 ~ 25	18 ~ 19	18 ~ 20	23 ~ 29	16 ~ 18	26 ~ 27	34 ~ 36	23 ~ 24	34
12/3 ~ 12/4	18 ~ 29	19 ~ 31	27 ~ 39	23 ~ 34	19 ~ 28	19 ~ 30	25 ~ 41	17 ~ 26	27 ~ 34	37 ~ 48	24 ~ 38	40
12/4 ~ 12/5	18 ~ 40	19 ~ 40	27 ~ 48	22 ~ 53	19 ~ 51	19 ~ 46	24 ~ 57	16 ~ 42	27 ~ 49	35 ~ 53	24 ~ 25	36
12/5 ~ 12/6	17 ~ 42	18 ~ 35	28 ~ 51	21 ~ 40	19 ~ 42	19 ~ 44	24 ~ 50	16 ~ 27	26 ~ 47	34 ~ 61	23 ~ 40	42
12/6 ~ 12/7	17 ~ 19	18 ~ 20	27 ~ 28	22 ~ 32	18 ~ 22	18 ~ 29	24 ~ 27	16 ~ 24	26 ~ 30	35 ~ 40	23 ~ 24	34
12/7 ~ 12/8	18 ~ 24	19 ~ 25	28 ~ 29	22 ~ 31	18 ~ 30	19 ~ 40	24 ~ 35	16 ~ 23	27 ~ 36	35 ~ 39	23 ~ 26	40
12/8 ~ 12/9	18 ~ 20	19 ~ 20	27 ~ 34	22 ~ 43	18 ~ 24	19 ~ 21	24 ~ 27	16 ~ 30	27 ~ 31	35 ~ 36	22 ~ 24	34
12/9 ~ 12/10	17 ~ 18	18 ~ 19	26 ~ 28	22 ~ 23	18 ~ 19	18 ~ 24	24 ~ 25	16 ~ 18	26 ~ 29	34 ~ 44	22 ~ 26	38
12/10 ~ 12/11	17 ~ 32	19 ~ 32	27 ~ 34	22 ~ 35	18 ~ 31	18 ~ 33	24 ~ 35	16 ~ 30	26 ~ 41	34 ~ 47	22 ~ 24	40
12/11 ~ 12/12	19 ~ 60	19 ~ 51	27 ~ 47	22 ~ 43	19 ~ 37	19 ~ 31	24 ~ 54	17 ~ 34	26 ~ 57	35 ~ 59	22 ~ 28	34
12/12 ~ 12/13	17 ~ 53	17 ~ 34	28 ~ 47	21 ~ 48	18 ~ 41	18 ~ 50	23 ~ 54	16 ~ 36	24 ~ 57	34 ~ 54	23 ~ 29	51
12/13 ~ 12/14	17 ~ 18	18 ~ 19	27 ~ 28	20 ~ 21	18 ~ 18	18 ~ 19	23 ~ 24	16 ~ 16	24 ~ 26	33 ~ 36	22 ~ 23	32
12/14 ~ 12/15	17 ~ 24	18 ~ 29	27 ~ 34	20 ~ 39	18 ~ 35	18 ~ 38	23 ~ 37	16 ~ 32	24 ~ 47	35 ~ 45	22 ~ 31	30
12/15 ~ 12/16	18 ~ 43	19 ~ 41	26 ~ 53	21 ~ 34	18 ~ 30	18 ~ 32	23 ~ 32	16 ~ 26	27 ~ 44	34 ~ 45	22 ~ 41	51
12/16 ~ 12/17	18 ~ 43	20 ~ 49	28 ~ 43	21 ~ 24	19 ~ 20	19 ~ 24	24 ~ 28	16 ~ 21	25 ~ 52	32 ~ 48	22 ~ 26	40
12/17 ~ 12/18	16 ~ 37	17 ~ 36	25 ~ 42	20 ~ 39	18 ~ 35	18 ~ 32	23 ~ 39	16 ~ 30	23 ~ 42	33 ~ 49	22 ~ 26	32
12/18 ~ 12/19	16 ~ 25	17 ~ 26	26 ~ 34	20 ~ 21	18 ~ 20	18 ~ 26	23 ~ 31	16 ~ 17	22 ~ 33	31 ~ 36	22 ~ 23	30
12/19 ~ 12/20	17 ~ 36	16 ~ 41	22 ~ 45	21 ~ 31	18 ~ 23	18 ~ 27	24 ~ 33	17 ~ 25	21 ~ 50	30 ~ 44	22 ~ 34	40
12/20 ~ 12/21	16 ~ 20	16 ~ 25	22 ~ 24	20 ~ 31	18 ~ 25	17 ~ 36	22 ~ 47	16 ~ 27	20 ~ 28	28 ~ 36	22 ~ 23	30
12/21 ~ 12/22	15 ~ 18	15 ~ 18	22 ~ 23	20 ~ 24	18 ~ 22	17 ~ 19	22 ~ 23	16 ~ 17	20 ~ 22	28 ~ 30	22 ~ 23	30
12/22 ~ 12/23	17 ~ 52	17 ~ 55	23 ~ 36	20 ~ 74	18 ~ 42	18 ~ 37	22 ~ 53	16 ~ 73	21 ~ 56	37 ~ 91	23 ~ 38	24
12/23 ~ 12/24	16 ~ 47	16 ~ 63	23 ~ 36	23 ~ 57	19 ~ 38	17 ~ 40	23 ~ 56	20 ~ 57	22 ~ 56	30 ~ 76	22 ~ 25	50
12/24 ~ 12/25	16 ~ 22	15 ~ 27	23 ~ 24	17 ~ 53	18 ~ 30	17 ~ 28	22 ~ 30	15 ~ 50	21 ~ 30	26 ~ 46	22 ~ 25	30
12/25 ~ 12/26	16 ~ 24	16 ~ 22	23 ~ 27	16 ~ 53	18 ~ 41	17 ~ 72	22 ~ 50	15 ~ 56	20 ~ 47	26 ~ 43	22 ~ 23	30
12/26 ~ 12/27	16 ~ 36	15 ~ 33	23 ~ 38	15 ~ 22	17 ~ 30	15 ~ 24	20 ~ 29	13 ~ 28	18 ~ 50	25 ~ 62	23 ~ 30	50
12/27 ~ 12/28	15 ~ 21	15 ~ 20	22 ~ 26	14 ~ 18	17 ~ 20	15 ~ 20	20 ~ 24	13 ~ 15	18 ~ 25	22 ~ 33	22 ~ 22	30
12/28 ~ 12/29	14 ~ 19	14 ~ 19	22 ~ 28	14 ~ 18	16 ~ 20	14 ~ 16	20 ~ 23	13 ~ 18	17 ~ 22	17 ~ 24	22 ~ 24	-
12/29 ~ 12/30	16 ~ 17	15 ~ 20	22 ~ 25	15 ~ 28	17 ~ 26	16 ~ 35	21 ~ 35	14 ~ 34	18 ~ 39	18 ~ 46	22 ~ 23	-
12/30 ~ 12/31	15 ~ 31	15 ~ 37	22 ~ 32	14 ~ 36	16 ~ 42	14 ~ 47	19 ~ 52	13 ~ 39	17 ~ 39	16 ~ 44	22 ~ 28	-
12/31 ~ 1/1	16 ~ 18	15 ~ 18	22 ~ 28	14 ~ 20	16 ~ 21	14 ~ 15	19 ~ 21	13 ~ 19	17 ~ 18	16 ~ 17	22 ~ 23	-
(集計) H23. 12. 1-H24. 1. 1	14 ~ 60	14 ~ 63	22 ~ 53	14 ~ 74	16 ~ 51	14 ~ 72	19 ~ 57	13 ~ 73	17 ~ 57	16 ~ 91	22 ~ 41	24 ~ 51
(集計) H23. 3. 11-H24. 1. 1	14 ~ 60	14 ~ 63	22 ~ 66	14 ~ 74	16 ~ 51	14 ~ 72	19 ~ 57	13 ~ 73	17 ~ 57	16 ~ 91	22 ~ 68	24 ~ 51
(参考) 過去の測定値※2	13 ~ 55	11 ~ 64	17 ~ 83	11 ~ 93	14 ~ 81	12 ~ 85	14 ~ 94	12 ~ 83	14 ~ 102	-	-	-

注) 表中の測定値は、モニタリングステーション・モニタリングポストによる測定値。ただし、弘前市役所及び八戸市庁は可搬型モニタリングポストによる測定値。青森(地上1m)はNaI(Tl)シンチレーションサーベイメータによる測定値。

※1 測定期間が「12/1-12/2」とある場合、12月1日9時から12月2日9時までの最小値～最大値を示します。

※2 過去の測定値は、平成18年4月1日から平成23年3月10日までの測定値。  
ただし、東北町役場については、平成21年度に周辺環境が変化したため、平成22年4月1日から平成23年3月10日までの測定値。

(参考1)

本県における「空間放射線量率」の測定値は、通常は15~30nGy/h程度です。  
ただし、雨や雪が降ると一時的に70nGy/h程度になったり、雪が積もることにより大地からの放射線がさえぎられ15nGy/h以下になることもあります。

(参考2)

Gy(グレイ)：空間放射線量の単位。物質が吸収した放射線のエネルギーを表す。  
Sv(シーベルト)：人体が放射線を受けた時、その影響の度合いを測る物差しとして使われる単位。  
1 Gy ≒ 1 Sv  
1 nGy/h(ナノグレイ/時) = 0.001 μGy/h(マイクログレイ/時) = 0.000001 mGy/h(ミリグレイ/時)

表2 環境試料中のヨウ素 131 測定結果（平成 23 年 3 月 11 日～12 月 31 日）

試料名	実施者	採取地点	採取年月日	ヨウ素 131 <sup>※1</sup>	単位	暫定規制値等 <sup>※2</sup> 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. 7～5. 9	ND～1. 2	mBq/m <sup>3</sup>	約 1/4100
			H23. 5. 9～12. 27	ND		—
		六ヶ所村千歳平	H23. 3. 7～5. 9	ND～1. 4		約 1/3500
			H23. 5. 9～12. 27	ND		—
		六ヶ所村平沼	H23. 3. 7～5. 9	ND～1. 4		約 1/3500
			H23. 5. 9～12. 27	ND		—
	六ヶ所村泊	H23. 3. 7～5. 9	ND～1. 2	約 1/4100		
		H23. 5. 9～12. 27	ND	—		
	横浜町吹越	H23. 3. 7～5. 9	ND～1. 1	約 1/4500		
		H23. 5. 9～12. 27	ND	—		
	青森市	H23. 3. 7～5. 9	ND～1. 3	約 1/3800		
		H23. 5. 9～12. 27	ND	—		
	原燃	六ヶ所村老部川	H23. 3. 7～5. 9	ND～2. 0		約 1/2500
			H23. 5. 9～12. 27	ND		—
六ヶ所村二又		H23. 3. 7～5. 9	ND～1. 5	約 1/3300		
		H23. 5. 9～12. 27	ND	—		
六ヶ所村室ノ久保	H23. 3. 7～5. 9	ND～1. 9	約 1/2600			
	H23. 5. 9～12. 27	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. 1～12. 27	*	—	
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	—	
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	—	
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	尾駈沼	H23. 4. 21, 7. 15	*	—	
		鷹架沼	H23. 4. 21	*	—	
		小川原湖	H23. 4. 12	*	—	
水道水	原燃	尾駈沼 1	H23. 5. 12, 7. 27	*	—	
		尾駈沼 2	H23. 5. 12, 7. 27	*	—	
		六ヶ所村尾駈	H23. 4. 11, 7. 8	*	—	
水道水	県	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	*	—	
	原燃	東通村砂子又	H23. 4. 5, 7. 6	*	—	
		六ヶ所村尾駈	H23. 4. 14, 7. 13	*	—	
		六ヶ所村二又	H23. 4. 20, 7. 20	*	—	
	東北	六ヶ所村千歳平	H23. 4. 14, 7. 13	*	—	
		六ヶ所村平沼	H23. 4. 20, 7. 20	*	—	
		東通村小田野沢	H23. 7. 13	*	—	
水道水[水準調査](毎日採取)	県	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. 18～12. 27	*	—	

試料名	実施者	採取地点	採取年月日	ヨウ素 131 <sup>*1</sup>	単位	暫定規制値等 <sup>*2</sup> 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 横浜町有畑	H23. 7. 6	*		—
			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	東通村白糖	H23. 7. 13	*	—	
		老部川下流 二又川下流	H23. 8. 9 H23. 8. 2	* *	— —	
土壌(0~5 cm)	県	六ヶ所村尾駸	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	*		—
		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	Bq/kg 生	—
	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	東通村白糖	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 <sup>*1</sup>	単位	暫定規制値等 <sup>*2</sup> 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	*		—	
	東北	六ヶ所村六原	H23. 6. 2, 8. 4	*		—	
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	*	Bq/L	—	
		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	—
	横浜町大豆田		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 2 k m 付近			H23. 7. 12	*	—		
東通原放水口沖南 2 k 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	*	Bq/kg 湿	
	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 2 k m 付近	H23. 7. 12	*			—
		東通原放水口沖南 2 k 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 <sup>※1</sup>	単位	暫定規制値等 <sup>※2</sup> 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	東通村白糠	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/m<sup>3</sup>  
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 <sup>3</sup>
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 Bq/m <sup>2</sup> 程度
月間降下物、月間降下物[水準調査]	0. 2~2 Bq/m <sup>2</sup> 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(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]、	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3 環境試料中のセシウム134及びセシウム137測定結果（平成23年3月11日～12月31日）

試料名	実施者	採取地点	採取年月日	セシウム134 <sup>※1</sup>	セシウム137 <sup>※1</sup>	単位	暫定規制値等 <sup>※2</sup> に対する割合
大気浮遊じん (3カ月毎に採取)	県	六ヶ所村尾駸	H23. 1. 3～4. 3	ND	ND	mBq/m <sup>3</sup>	—
			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
	東通村老部		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	—	
			H23. 3. 1～3. 31	ND	ND	—	
	むつ市近川		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	
	東北		東通原発 周辺監視区域境界 付近 (西側)	H23. 7. 1～10. 3	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
		東通原発 周辺監視区域境界 付近 (南側)	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. 1～10. 3	ND	ND	—	
		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	
		東通原発 周辺監視区域境界 付近 (南側)	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. 1～12. 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	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. 1～12. 1	ND	ND	—	

試料名	実施者	採取地点	採取年月日	セシウム 134* <sup>1</sup>	セシウム 137* <sup>1</sup>	単位	暫定規制値等* <sup>2</sup> 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	*	*	Bq/m <sup>2</sup>	—
			H23. 4. 1~4. 30	*~38	*~36		—
			H23. 5. 1~12. 27	*	*		—
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	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	—		
		H23. 8. 31~9. 30	ND	0.2	—		
		H23. 9. 30~10. 31	ND	ND	—		
	東北	東通原発 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	—		
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			0.5	0.5	—		
H23. 10. 31~11. 30	0.3	0.3	—				
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	*	—	
H23. 10. 31~11. 30	*	*	—				
河川水	県	老部川下流	H23. 10. 13	ND	ND	—	
		小老部川上流	H23. 4. 13, 10. 6	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	尾駮沼	H23. 4. 21, 7. 15, 10. 21	ND	ND	—	
		鷹架沼	H23. 4. 21	ND	ND	—	
		小川原湖	H23. 4. 12, 10. 19	ND	ND	—	
	原燃	尾駮沼 1	H23. 5. 12	0.014	0.016	—	
			H23. 7. 27, 10. 13	ND	ND	—	
		尾駮沼 2	H23. 5. 12	0.014	0.015	—	
	H23. 7. 27, 10. 13	ND	ND	—			
水道水	県	六ヶ所村尾駮	H23. 4. 11, 7. 8, 10. 7	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, 10. 5	ND	ND	—	
		東通村砂子又	H23. 4. 5, 7. 6	ND	ND	—	
	原燃	六ヶ所村尾駮	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. 18~12. 27	*	*	—	
水道水 [水準調査] (前処理あり)	県	青森市横内浄水場	H23. 6. 28	*	*	—	

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	
井戸水	県	六ヶ所村尾駁	H23. 4. 11, 7. 8, 10. 7	ND	ND	Bq/L	—	
		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	東通村白糖	H23. 7. 13	ND	ND		—	
河底土	県	老部川上流	H23. 10. 13	ND	ND	Bq/kg 乾	—	
		老部川下流	H23. 10. 13	ND	ND		—	
	原燃	老部川下流	H23. 8. 9	ND	4		—	
		二又川下流	H23. 8. 2	ND	ND		—	
湖底土	県	尾駁沼	H23. 10. 21	ND	4	Bq/kg 乾	—	
	原燃	尾駁沼	H23. 10. 13	ND	5		—	
		小川原湖	H23. 10. 19	ND	8		—	
土壌(0~5 cm)	県	六ヶ所村尾駁	H23. 7. 22	ND	8	Bq/kg 乾	—	
		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	六ヶ所村尾駁	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	県	六ヶ所村二又	H23. 10. 13	ND	ND	Bq/kg 生	—	
		野辺地町	H23. 10. 13	ND	ND		—	
		東通村老部	H23. 9. 28	ND	ND		—	
		むつ市奥内	H23. 9. 19	ND	ND		—	
	原燃	六ヶ所村尾駁	H23. 9. 25	ND	ND		—	
		六ヶ所村二又	H23. 10. 9	ND	ND		—	
	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	六ヶ所村出戸	H23. 11. 10	ND	ND	Bq/kg 生	—	
		東通村上田屋	H23. 7. 4	ND	ND		—	
	原燃	六ヶ所村千樽	H23. 10. 28	ND	ND		—	
キャベツ	東北	むつ市今泉	H23. 11. 2	ND	ND	Bq/kg 生	—	
	県	横浜町	H23. 11. 22	ND	ND		—	
キャベツ[水準調査]	県	東通村砂子又	H23. 11. 2	ND	ND	Bq/kg 生	—	
		五所川原市	H23. 8. 9	*	*		—	
アブラナ	県	おいらせ町	H23. 10. 19	*	*	Bq/kg 生	—	
		横浜町大豆田	H23. 4. 28	2. 0	2. 0		約 1/120	
ダイコン	県	六ヶ所村泊	H23. 10. 21	ND	ND	Bq/kg 生	—	
		東通村向野	H23. 10. 31	ND	ND		—	
	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	*	*	—		
パレイショ	県	横浜町有畑	H23. 8. 1	ND	ND	Bq/kg 生	—	
	原燃	六ヶ所村尾駁	H23. 8. 11	ND	ND		—	
	東北	東通村白糖	H23. 8. 10	ND	ND		—	
パレイショ[水準調査]	県	五所川原市	H23. 7. 31	*	*	—		
ナガイモ	県	東北町	H23. 11. 28	ND	ND	—		

試料名	実施者	採取地点	採取年月日	セシウム 134※ <sup>1</sup>	セシウム 137※ <sup>1</sup>	単位	暫定規制値等※ <sup>2</sup> に対する割合
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, 10. 3	ND	ND		—
		東北町	H23. 4. 11, 7. 5, 10. 4	ND	ND		—
		東通村豊栄	H23. 4. 13, 7. 6, 10. 6	ND	ND		—
		東通村東栄	H23. 4. 13, 7. 6, 10. 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 H23. 10. 12	ND	ND		—
	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		—
		横浜町鶏沢	H23. 4. 4, 7. 4, 10. 4	ND	ND		—
牛乳(原乳)[水準調査]	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	Bq/kg 生	約 1/81
		横浜町	H23. 6. 2	1.2	1.4		約 1/750
		東通村小田野沢	H23. 7. 28	ND	0.4		約 1/110
		東通村野牛	H23. 7. 28	1.1	1.6		約 1/110
		東通村野牛	H23. 6. 8	4.9	5.3		約 1/29
	原燃	六ヶ所村富ノ沢	H23. 5. 27	4.7	5.0		約 1/30
		六ヶ所村二又	H23. 6. 7	1.7	1.9		約 1/83
		六ヶ所村二又	H23. 8. 10	1.3	1.5		約 1/100
		六ヶ所村豊原	H23. 6. 2	1.2	1.2		約 1/120
		六ヶ所村豊原	H23. 7. 25	ND	0.4		約 1/750
		六ヶ所村六原	H23. 6. 7	1.0	1.0		約 1/150
	東北	六ヶ所村六原	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
		六ヶ所村六原	H23. 8. 4	5.2	5.9		約 1/27
		むつ市金谷沢	H23. 5. 19	1.5	1.6		約 1/96
デントコーン	原燃	六ヶ所村豊原	H23. 8. 11	0.5	0.5	約 1/300	
ワカサギ	県	尾駁沼	H23. 9. 8	ND	ND	—	
	原燃	尾駁沼	H23. 10. 20	ND	ND	—	
松葉	県	六ヶ所村尾駁	H23. 10. 21	ND	ND	—	
		青森市	H23. 4. 7	ND	ND	—	
		東通村小田野沢	H23. 4. 14	1.1	1.1	—	
		東通村浜ノ平	H23. 5. 11	35	35	—	
		むつ市川内町	H23. 5. 11	23	24	—	
	東北	東通村老部	H23. 5. 17	14	15	—	
		横浜町大豆田	H23. 5. 11	30	30	—	
		横浜町大豆田	H23. 11. 9	6.2	7.2	—	
		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. 11. 10	1.9	2.2	Bq/L	—
		再処理工場放出口付近	H23. 4. 26	ND	ND		—
		再処理工場放出口北20km地点	H23. 10. 12	ND	0.008		セシウム 137:約 1/11000
		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. 10. 12	ND	0.008		セシウム 137:約 1/11000
		再処理工場放出口南20km地点	H23. 4. 26	ND	ND		—
	原燃	東通原発放水口付近	H23. 10. 12	0.007	0.008		セシウム 134:約 1/8500 セシウム 137:約 1/11000
		東通原発放水口沖北2km地点	H23. 7. 12	ND	ND		—
		東通原発放水口沖北2km地点	H23. 7. 12	ND	ND		—
		東通原発放水口沖南2km地点	H23. 7. 12	ND	ND		—
		再処理工場放出口付近	H23. 7. 12	ND	ND		—
		再処理工場放出口北5km地点	H23. 4. 12, 7. 12, 10. 19	ND	ND		—
東北	再処理工場放出口南5km地点	H23. 4. 12, 7. 12, 10. 19	ND	ND	—		
	東通原発放水口付近	H23. 4. 21, 7. 12, 10. 12	ND	ND	—		
	東通原発放水口沖	H23. 4. 21, 7. 12 H23. 10. 12	ND	ND	—		
海水[水準調査]	県	平内町	H23. 10. 12	ND	0.007	セシウム 137:約 1/12000	
	深浦町	H23. 8. 8	*	*	—		
海底土	県	深浦町	H23. 8. 3	*	*	—	
		再処理工場放出口付近	H23. 8. 8	*	*	—	
		再処理工場放出口北20km地点	H23. 8. 3	*	*	—	
		再処理工場放出口南20km地点	H23. 10. 12	ND	ND	—	
		東通原発放水口付近	H23. 10. 12	ND	ND	—	
		東通原発放水口沖北2km地点	H23. 10. 12	ND	ND	—	
	原燃	東通原発放水口沖北2km地点	H23. 7. 12	ND	ND	—	
		東通原発放水口沖南2km地点	H23. 7. 12	ND	ND	—	
	東北	再処理工場放出口付近	H23. 7. 12	ND	ND	—	
		東通原発放水口付近	H23. 10. 19	ND	ND	—	
東通原発放水口沖	H23. 7. 12	ND	ND	—			

試料名	実施者	採取地点	採取年月日	セシウム134 <sup>※1</sup>	セシウム137 <sup>※1</sup>	単位	暫定規制値等 <sup>※2</sup> に対する割合
海底土〔水準調査〕	県	平内町	H23. 8. 8	*	2. 8	Bq/kg 乾	—
		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	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	県	六ヶ所村前面海域	H23. 11. 1	1. 5	1. 9		約 1/140
	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	六ヶ所村前面海域	H23. 10. 12	ND	ND		—
		東通原発放水口付近	H23. 7. 12	ND	ND		—
		老部沖	H23. 7. 12	ND	ND		—
	原燃	六ヶ所村前面海域	H23. 8. 24	ND	ND		—
	東北	東通原発放水口付近	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, 10. 13	ND	ND		—
	東北	東通村白糠	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, 11. 1	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/m<sup>3</sup>、セシウム137：30000 mBq/m<sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>
月間降下物	0. 2 Bq/m <sup>2</sup>
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、ダイコン、バレイショ、ナガイモ、牧草、デントコーン、ワカサギ、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 Bq/m <sup>2</sup> 程度
月間降下物〔水準調査〕	0. 1~0. 2 Bq/m <sup>2</sup> 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〕、バレイショ〔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