

## 現状の放射線計測に関するまとめ

東京電力福島第一原子力発電所事故以降、都道府県等による放射線や放射能の測定が実施され、Webで公開されている。この資料は、東日本（北海道から中部地方まで）で公開されているWeb一覧を都道府県ごとにまとめたものです。経時変化などのデータは検索時点で得られたものを示しているため、最新データは当該Webをご覧ください。

日本原子力研究開発機構先端基礎研究センター  
博士研究員 二宮 和彦

### 目次

北海道	1	神奈川県	62
青森県	3	新潟県	66
岩手県	5	富山県	70
宮城県	7	石川県	72
秋田県	11	福井県	74
山形県	13	山梨県	75
福島県	16	長野県	78
茨城県	29	岐阜県	81
栃木県	37	静岡県	83
群馬県	40	愛知県	85
埼玉県	44	海域	87
千葉県	47	IAEAからの報告	94
東京都	55	参考	99

### (諸注意)

都道府県ごとの実際の実施状況は不明であるが、放射性降下物と水道水に関しては、文部科学省はゲルマニウム半導体検出器で核種分析を行うように求めている。

小数点以下の数字がすべて0である等、有効数字に疑問を感じるデータもあるが、公開元の数字をそのまま使用した。

空間線量に関して  $\mu\text{Gy/h}$  と  $\mu\text{Sv/h}$  が入り乱れているが、基本的にデータ公開元の単位をそのまま使用している。中性子等の検出が報告されていないので同じ値として換算できる。

## 北海道

### 水道等

- 北海道ウェブサイト <http://www.pref.hokkaido.lg.jp/index.htm>
- 文部科学省 [http://www.mext.go.jp/a\\_menu/saigaijohou/index.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/saigaijohou/index.htm)  
3/18-4/1 放射性ヨウ素、放射性セシウム 検出されず

### 降下物

- 北海道ウェブサイト <http://www.pref.hokkaido.lg.jp/index.htm>
- 文部科学省 [http://www.mext.go.jp/a\\_menu/saigaijohou/index.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/saigaijohou/index.htm)  
衛生研究所屋上（札幌市） 5000 cm<sup>2</sup>の容器に水を張り、24 時間採取後測定  
3/18-4/1 放射性ヨウ素、放射性セシウム 検出されず

### 空間線量

- 北海道ウェブサイト <http://www.pref.hokkaido.lg.jp/index.htm>  
衛生研究所（札幌市） 過去の平常値 0.020-0.105 μSv/h  
3/13-3/22 0.027-0.041 μSv/h  
3/23 0.028-0.031 μSv/h  
3/24 0.028-0.029 μSv/h  
3/25 0.028-0.031 μSv/h  
3/26 0.027-0.029 μSv/h  
3/27 0.027-0.031 μSv/h  
3/28 0.027-0.028 μSv/h  
3/29 0.028-0.028 μSv/h  
3/30 0.027-0.029 μSv/h  
3/31 0.028-0.029 μSv/h  
すべて平常値で、道内 13 か所でも別の測定があるがすべて平常値

- 環境省 <http://housyasen.taiki.go.jp/>  
利尻島

3/25	空間線量（γ線）	0.009 μSv/h	α線	0.47 Bq/m <sup>3</sup>	β線	0.64 Bq/m <sup>3</sup>
3/26	空間線量（γ線）	0.007 μSv/h	α線	0.46 Bq/m <sup>3</sup>	β線	0.61 Bq/m <sup>3</sup>
3/27	空間線量（γ線）	0.010 μSv/h	α線	0.37 Bq/m <sup>3</sup>	β線	0.49 Bq/m <sup>3</sup>
3/28	空間線量（γ線）	0.007 μSv/h	α線	0.55 Bq/m <sup>3</sup>	β線	0.76 Bq/m <sup>3</sup>

3/29	空間線量 ( $\gamma$ 線) 0.007 $\mu\text{Sv/h}$ : $\alpha$ 線 0.66 $\text{Bq/m}^3$ : $\beta$ 線 0.88 $\text{Bq/m}^3$
3/30	空間線量 ( $\gamma$ 線) 0.007 $\mu\text{Sv/h}$ : $\alpha$ 線 0.64 $\text{Bq/m}^3$ : $\beta$ 線 0.83 $\text{Bq/m}^3$
3/31	空間線量 ( $\gamma$ 線) 0.007 $\mu\text{Sv/h}$ : $\alpha$ 線 0.76 $\text{Bq/m}^3$ : $\beta$ 線 0.94 $\text{Bq/m}^3$

# 青森県

## 水道等

○ 青森県環境生活部原子力安全対策課 <http://www.aomori-genshiryoku.com/>

横内浄水場（青森市）

3/18-3/31 人工放射性元素は検出されず

樋の口浄水場（弘前市）、白山浄水場（八戸市）、飯詰浄水場（五所川原市）、総合浄水場（黒石市）、荒川水源地（むつ市）、天間林第1浄水場（七戸町）

3/25-3/31 人工放射性元素は検出されず

## 降下物

○ 青森県環境生活部原子力安全対策課 <http://www.aomori-genshiryoku.com/>

環境保健センター（青森市）採取は朝 9:00 から翌朝 9:00

3/18-3/22 人工放射性元素は検出されず

3/23 I-131 1.5 MBq/km<sup>2</sup> (1.5 Bq/m<sup>2</sup>)

3/24-3/31 人工放射性元素は検出されず

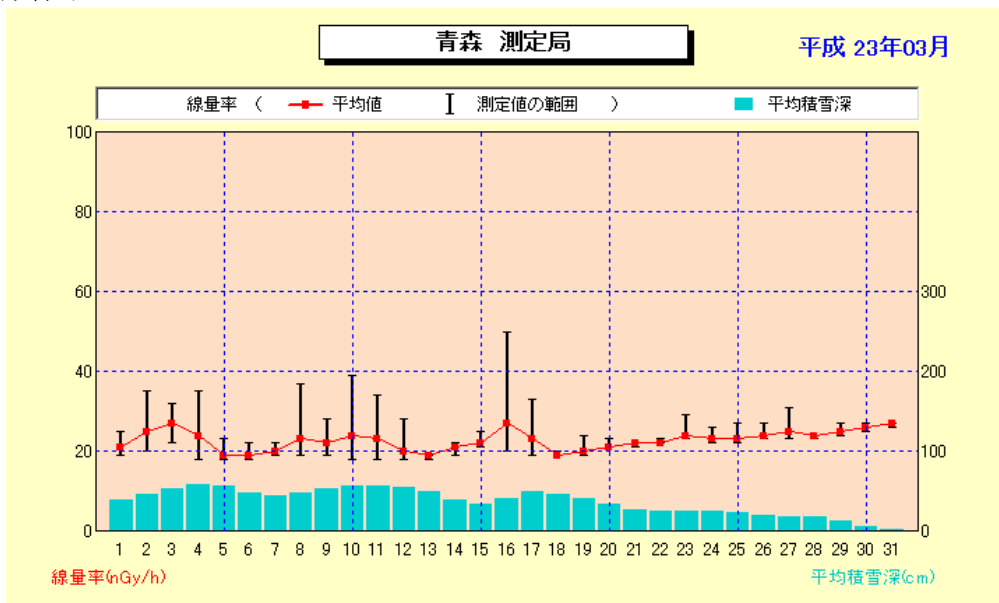
○ 青森県環境生活部原子力安全対策課 <http://www.aomori-genshiryoku.com/>

県内 7 か所で 0.2-0.6 mBq/m<sup>3</sup> の I-131 を検出（3/22-3/28 大気採取）

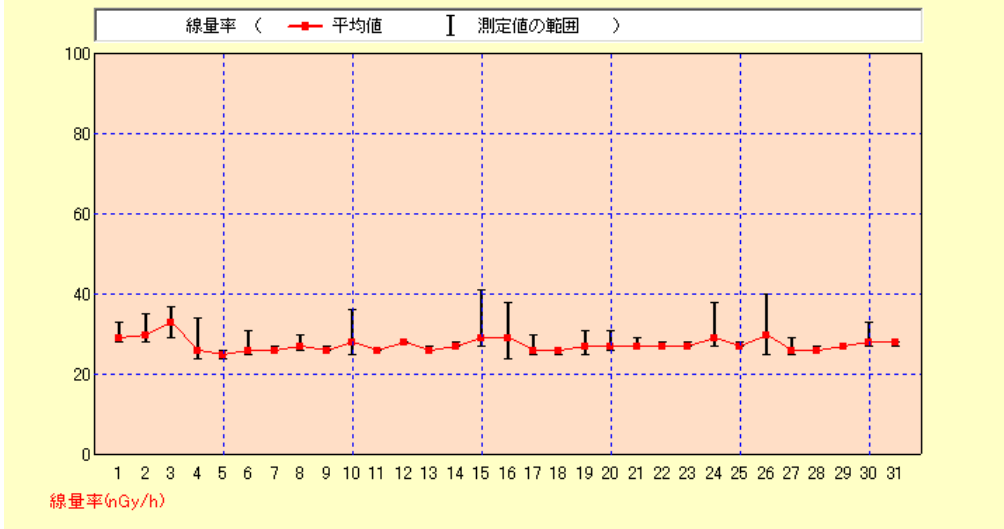
## 空間線量

○ 青森県環境生活部原子力安全対策課 <http://www.aomori-genshiryoku.com/>

青森市



三沢市（県内で一番南側のモニタリングポスト）



他計 20 か所のモニタリングポストがあるが、16 日に一時的に上昇するという傾向はすべて同じ。一時的に上昇しても平均値としては平常値

## 岩手県

### 水道等

- 岩手県公式ホームページ<暫定版> <http://www.pref.iwate.jp/>  
盛岡市新庄浄水場系（盛岡市）15時頃取水
- |           |   |
|-----------|---|
| 3/18-3/21 | I-131, Cs-137 : 検出されず                   |
| 3/22      | I-131 : 3.36 Bq/kg, Cs-137 : 検出されず      |
| 3/23      | I-131 : 5.29 Bq/kg, Cs-137 : 0.13 Bq/kg |
| 3/24      | I-131 : 1.54 Bq/kg, Cs-137 : 検出されず      |
| 3/25      | I-131 : 0.54 Bq/kg, Cs-137 : 検出されず      |
| 3/26      | I-131, Cs-137 : 検出されず                   |
| 3/27      | I-131 : 0.34 Bq/kg, Cs-137 : 検出されず      |
| 3/28-29   | I-131, Cs-137 検出されず                     |
| 3/30      | I-131 : 0.36 Bq/kg, Cs-137 : 検出されず      |
| 3/31      | I-131 : 0.31 Bq/kg, Cs-137 : 検出されず      |

### 降下物

- 岩手県公式ホームページ<暫定版> <http://www.pref.iwate.jp/>  
県環境保健センター（盛岡市）
- |           |   |
|-----------|---|
| 3/18-3/19 | I-131, Cs-137 : 検出されず   |
| 3/19-3/20 | I-131 : 検出されず, Cs-137 : 0.24 MBq/km <sup>2</sup>                    |
| 3/20-3/21 | I-131 : 7830 MBq/km <sup>2</sup> , Cs-137 : 686 MBq/km <sup>2</sup> |
| 3/21-3/22 | I-131, Cs-137 : 検出されず   |
| 3/22-3/23 | I-131 : 23 MBq/km <sup>2</sup> , Cs-137 : 13 MBq/km <sup>2</sup>    |
| 3/23-3/24 | I-131 : 検出されず, Cs-137 : 5.6 MBq/km <sup>2</sup>                     |
| 3/24-3/25 | I-131 : 2.8 MBq/km <sup>2</sup> , Cs-137 : 0.34 MBq/km <sup>2</sup> |
| 3/25-3/26 | I-131 : 187 MBq/km <sup>2</sup> , Cs-137 : 2.5 MBq/km <sup>2</sup>  |
| 3/26-3/27 | I-131 : 30.6 MBq/km <sup>2</sup> , Cs-137 : 検出されず                   |
| 3/27-3/28 | I-131 : 6.4 MBq/km <sup>2</sup> , Cs-137 : 検出されず                    |
| 3/28-3/29 | I-131 : 検出されず, Cs-137 : 1.4 MBq/km <sup>2</sup>                     |
| 3/29-3/30 | I-131, Cs-137 : 検出されず   |
| 3/30-3/31 | I-131, Cs-137 : 検出されず   |

### 空間線量

- 岩手県公式ホームページ<暫定版> <http://www.pref.iwate.jp/>

県環境保健センター（盛岡市）3/13 12:00 までは停電のためデータなし

3/13	0.060-0.065 $\mu\text{Gy/h}$	
3/14	0.051-0.060 $\mu\text{Gy/h}$	（途中点検停止あり）
3/15	0.040-0.051 $\mu\text{Gy/h}$	
3/16	0.033-0.041 $\mu\text{Gy/h}$	
3/17	0.030-0.048 $\mu\text{Gy/h}$	
3/18	0.028-0.031 $\mu\text{Gy/h}$	
3/19	0.026-0.031 $\mu\text{Gy/h}$	
3/20	0.025-0.040 $\mu\text{Gy/h}$	
3/21	0.034-0.037 $\mu\text{Gy/h}$	
3/22	0.033-0.036 $\mu\text{Gy/h}$	
3/23	0.031-0.033 $\mu\text{Gy/h}$	
3/24	0.030-0.033 $\mu\text{Gy/h}$	
3/25	0.029-0.031 $\mu\text{Gy/h}$	
3/26	0.028-0.037 $\mu\text{Gy/h}$	
3/27	0.027-0.035 $\mu\text{Gy/h}$	
3/28	0.026-0.029 $\mu\text{Gy/h}$	
3/29	0.026-0.029 $\mu\text{Gy/h}$	
3/30	0.026-0.030 $\mu\text{Gy/h}$	
3/31	0.026-0.034 $\mu\text{Gy/h}$	

## 宮城県

### 水道等

○ 宮城県公式ウェブサイト <http://www.pref.miyagi.jp/>

測定は東北大学が行った

水道水：仙南・仙塩広域水道南部山浄水場（白石市：福島県境、仙台市より南西 30 km）

3/25 I-131 : 10 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず

3/30 I-131 : 2 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず

水道水：大崎広域水道麓山浄水場（加美町：仙台市より北 35 km）

3/25 I-131 : 5 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず

3/30 I-131, Cs134, Cs-137 : 検出されず

水道水：大崎広域水道中峰浄水場（大和町：仙台市より北 20 km）

3/25 I-131 : 4 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず

3/30 I-131 : 2 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず

原乳：仙南クーラーステーション（白石市：福島県境、仙台市より南西 30 km）

3/25 I-131 : 6.4 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず

原乳：岩出山集乳所（大崎市：仙台市より北 35 km）

3/25 I-131 : 3.0 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず

ほうれんそう：川崎町（仙台市より南西 20 km）

3/25 I-131 : 293.8 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 4.6 Bq/kg

ほうれんそう：涌谷町（仙台市より北東 35 km）

3/25 I-131 : 77.0 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 3.7 Bq/kg

しゅんぎく：亘理町（仙台市より南 30 km）

3/25 I-131 : 623.9 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 5.8 Bq/kg

こまつな（露地）：仙台市

3/25 I-131 : 373.6 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 119.8 Bq/kg

### 降下物

データなし



## 空間線量

○ 宮城県公式ウェブサイト <http://www.pref.miyagi.jp/>

単位： μSv/h	東北電力本店駐車場（仙台市）移動式モニタリングカー	石巻市（仙台市より北東 35 km）サーベイメーター	山元町（福島県境、仙台市より南に 35 km）3/14のみサーベイメーター、残りは移動式モニタリングカー1時間おき4回測定	白石市（福島県境、仙台市より南西 30 km）サーベイメーター、1時間おき4回測定
3/14	0.008 (14:45)	0.020 (17:53)	0.041(16:40)	
3/15	0.030(18:51)		0.023(13:13-15:59)	0.006(14:00-16:00)
3/16	0.033(19:04)		1.56-1.59(11:59-14:59)	1.07-1.18(11:30-14:30)
3/17	0.024(9:37)		1.17-1.19(11:09-13:59)	1.00-1.02(10:35-13:35)
3/18	0.020(9:23)		1.01-1.02(10:42-13:59)	0.87-0.90(10:30-13:30)
3/19	0.020(9:36)		0.83-0.87(11:00-13:59)	0.79-0.81(10:30-13:30)
3/20	0.018(9:21)		0.66-0.67(11:06-14:04)	0.67-0.71(10:06-13:06)
3/21	0.019(9:21)		0.46-0.48(10:58-13:57)	0.59-0.61(11:40-14:40)
3/22	0.016(10:01)		0.37-0.39(11:32-14:03)	0.50-0.52(11:03-14:03)
3/23	0.013(9:14)		0.30-0.31(11:54-13:49)	0.47-0.49(10:10-13:10)
3/24	0.012(9:07)		0.49-0.56(10:29-13:29)	0.40-0.41(9:55-12:55)
3/25	0.018(9:26)		0.30-0.31(10:48-13:47)	0.39(10:24-13:24)
3/26	0.016(9:04)		0.34-0.36(10:21-13:19)	.44-0.49(10:35-13:35) 0
3/27	0.015(9:15)		0.36-0.37(10:39-13:34)	0.31-0.34(9:50-12:50)
3/28	0.014(9:14)		0.23-0.24(10:34-13:30)	0.33-0.35(9:40-12:40)
3/29	0.014(9:13)		0.23(10:31-13:29)	0.30-0.32(9:45-12:45)
3/30	0.012(9:06)		0.21(10:29-13:29)	0.29(9:45-12:45)
3/31	0.012(9:20)		0.21-0.22(10:42-13:41)	0.28-0.29(9:37-12:37)

大河原町（仙台市より南西 25 km）、利府町（仙台市より北東 6 km）、東松島市（仙台市より北東 30 km）、名取市（仙台市より南 15 km）、岩沼市（仙台市より南に 20 km）、亘理町（仙台市より南 30 km）でも測定データあり

○ 東北大学 <http://www.tohoku.ac.jp/japanese/>

東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター（仙台市青葉区）

3/18 0.015 (10:00), 0.017 μSv/h (16:00)

3/19 0.013  $\mu\text{Sv/h}$  (12:00)  
 3/20 0.015  $\mu\text{Sv/h}$  (12:00)  
 3/21 0.016  $\mu\text{Sv/h}$  (12:00)  
 3/22 0.015  $\mu\text{Sv/h}$  (10:00), 0.015  $\mu\text{Sv/h}$  (16:00)  
 3/23 0.013  $\mu\text{Sv/h}$  (10:00), 0.013  $\mu\text{Sv/h}$  (16:00)  
 3/24 0.012  $\mu\text{Sv/h}$  (10:00), 0.013  $\mu\text{Sv/h}$  (16:00)  
 3/25 0.013  $\mu\text{Sv/h}$  (10:00), 0.013  $\mu\text{Sv/h}$  (16:00)  
 3/26 0.012  $\mu\text{Sv/h}$  (12:00)  
 3/27 0.013  $\mu\text{Sv/h}$  (12:00)  
 3/28 0.012  $\mu\text{Sv/h}$  (10:00), 0.012  $\mu\text{Sv/h}$  (16:00)  
 3/29 0.011  $\mu\text{Sv/h}$  (10:00), 0.011  $\mu\text{Sv/h}$  (16:00)  
 3/30 0.011  $\mu\text{Sv/h}$  (10:00), 0.011  $\mu\text{Sv/h}$  (16:00)  
 3/31 0.010  $\mu\text{Sv/h}$  (10:00), 0.010  $\mu\text{Sv/h}$  (16:00)

山元町 (福島県境、仙台市より南に 35 km)

3/21 0.085  $\mu\text{Sv/h}$   
 3/24 0.063  $\mu\text{Sv/h}$   
 3/28 0.042  $\mu\text{Sv/h}$   
 3/31 0.043  $\mu\text{Sv/h}$

岩沼市 (仙台市より南に 20 km)

3/21 0.060  $\mu\text{Sv/h}$   
 3/24 0.047  $\mu\text{Sv/h}$   
 3/28 0.033  $\mu\text{Sv/h}$   
 3/31 0.034  $\mu\text{Sv/h}$

その他名取市 (仙台市より南 15 km)、亶理町 (仙台市より南 30 km)、角田市 (仙台市より南南西 30 km)、丸森町 (福島県境、仙台市より南南西 40 km) についてもデータあり

○ 田村裕和氏による測定 (個人)

<https://spreadsheets.google.com/pub?hl=ja&hl=ja&key=0AqCNir5ySiBLdGc5eW8wcDUyRG9scHBvUTVaV0V4Znc&output=html>

仙台市青葉区野外 ガンマサーベイメーターALOKA TCS171 (NaI)

3/13 0.10-0.65  $\mu\text{Sv/h}$   
 3/14 0.07-0.10  $\mu\text{Sv/h}$   
 3/15 0.07-0.36  $\mu\text{Sv/h}$   
 3/16 0.32-0.36  $\mu\text{Sv/h}$   
 3/17 0.24-0.31  $\mu\text{Sv/h}$   
 3/18 0.20-0.24  $\mu\text{Sv/h}$   
 3/19-3/31 0.14-0.22  $\mu\text{Sv/h}$  県発表データと同程度、ゆるやかに減少傾向

仙台市青葉区地表面 ガンマサーベイメーターALOKA TCS171 (NaI)

3/16 0.50  $\mu\text{Sv/h}$

3/17 0.60-0.70  $\mu\text{Sv/h}$

3/18 0.60-0.70  $\mu\text{Sv/h}$

3/20-3/31 0.35-0.60  $\mu\text{Sv/h}$  ゆるやかに減少傾向

## 秋田県

### 水道等

○ 秋田県公式ウェブサイト <http://www.pref.akita.lg.jp/>

秋田市千秋久保田町

3/18	I-131, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/19	I-131, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/20	I-131, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/21	I-131, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/22	I-131 : 0.76 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/23	I-131 : 2.0 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/24	I-131 : 1.2 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/25	I-131 : 0.83 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/26	I-131 : 0.42 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/27	I-131 : 0.50 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/28	I-131 : 0.77 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/29	I-131 : 0.57 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/30	I-131 : 0.35 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/31	I-131 : 0.42 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず

湯沢市千石町 (秋田市より南東 70 km)

3/22	I-131, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/25	I-131, Cs134, Cs-137 : 検出されず
3/27	I-131, Cs134, Cs-137 : 検出されず

### 降下物

○ 秋田県公式ウェブサイト <http://www.pref.akita.lg.jp/>

秋田市千秋久保田町、朝 9 時より翌朝 9 時までの 24 時間

3/18	I-131, Cs-137 : 検出されず
3/19	I-131, Cs-137 : 検出されず
3/20	I-131 : 24 MBq/km <sup>2</sup> (24 Bq/m <sup>2</sup> ), Cs-137 : 検出されず
3/21	I-131 : 3.9 MBq/km <sup>2</sup> (3.9 Bq/m <sup>2</sup> ), Cs-137 : 検出されず
3/22	I-131 : 2.0 MBq/km <sup>2</sup> (2.0 Bq/m <sup>2</sup> ), Cs-137 : 1.8 MBq/km <sup>2</sup> (1.8 Bq/m <sup>2</sup> )
3/23	I-131 : 3.9 MBq/km <sup>2</sup> (3.9 Bq/m <sup>2</sup> ), Cs-137 : 4.7 MBq/km <sup>2</sup> (4.7 Bq/m <sup>2</sup> )
3/24	I-131, Cs-137 : 検出されず
3/25	I-131 : 2.2 MBq/km <sup>2</sup> (2.2 Bq/m <sup>2</sup> ), Cs-137 : 検出されず
3/26-3/31	I-131, Cs-137 : 検出されず

## 空間線量

○ 秋田県公式ウェブサイト <http://www.pref.akita.lg.jp/>

単位：μSv/h

	秋田市千秋久保田町 3/12 のみ 20:00-24:00、残りは終日測定	湯沢市千石町（秋田市より南東 70 km） 3/16-3/21 は 11:00-12:00 測定、以後 9:00-10:00, 13:00-14:00, 17:00-18:00 の 3 回測定
3/12	0.034-0.035	
3/13	0.033-0.035	
3/14	0.034-0.036	
3/15	0.034-0.037	
3/16	0.035-0.042	0.04
3/17	0.034-0.048	0.02
3/18	0.033-0.034	0.02
3/19	0.034-0.035	0.02
3/20	0.034-0.041	0.02
3/21	0.035-0.036	0.03
3/22	0.035-0.037	0.03
3/23	0.034-0.038	0.03
3/24	0.034-0.049	0.03
3/25	0.034-0.036	0.03
3/26	0.034-0.036	0.03-0.04
3/27	0.034-0.042	0.03-0.04
3/28	0.032-0.043	0.03-0.04
3/29	0.034-0.038	0.03-0.04
3/30	0.034-0.039	0.03-0.04
3/31	0.035-0.047	0.03-0.04

○ 秋田県大館市公式ウェブサイト <http://www.city.odate.akita.jp/>

大館市市役所屋上（秋田市より北東 70 km） 11:30 と 16:30 の 2 回測定

3/16-3/31 0.03 μSv/h

## 山形県

### 水道等

○ 山形県公式ウェブサイト <http://www.pref.yamagata.jp/>

水道水：県衛生研究所（山形市）

3/18 I-131, Cs-137：検出されず

3/19 I-131, Cs-137：検出されず

3/20 I-131, Cs-137：検出されず

3/21 I-131, Cs-137：検出されず

3/22 I-131：3.9 Bq/kg, Cs-137：検出されず

3/23 I-131, Cs-137：検出されず

3/24 I-131：1.5 Bq/kg, Cs-137：0.43 Bq/kg,

3/25 I-131：1.9 Bq/kg, Cs-137：検出されず

3/26 I-131, Cs-137：検出されず

3/27 I-131, Cs-137：検出されず

3/31 I-131：1.6 Bq/kg, Cs-137：0.35 Bq/kg,

3/29 より測定器の不調のためデータなし。3/31 のみ別の測定器で測定

水道水：米沢市水道部（米沢市：山形市より南南西 40 km）

3/24 I-131：4.66 Bq/kg, Cs-137：検出されず

3/28 I-131：2.77 Bq/kg, Cs-137：検出されず

3/30 I-131：2.47 Bq/kg, Cs-137：検出されず

ほうれんそう：白鷹町（山形市より南西 20 km）

3/24 I-131：120 Bq/kg, Cs-137：3.8 Bq/kg

原乳：置賜地区（長井市、朝日町、白鷹町：山形市より西 10-20 km）

3/25 I-131：4.5 Bq/kg, Cs-137：検出されず

こまつな：尾花沢市（山形市より北 40 km）

3/25 I-131：23 Bq/kg, Cs-137：検出されず

長ねぎ：遊佐町（山形市より北西 100 km）

3/26 I-131, Cs-137：検出されず

うるい：真室川町（山形市より北 70 km）

3/27 I-131, Cs-137：検出されず

きゅうり：山形市

3/27 I-131：検出されず, Cs-137：1.3 Bq/kg

たらの芽：真室川町（山形市より北 70 km）

3/28 I-131, Cs-137：検出されず

いちご：酒田市（山形市より北西 80 km）

3/29 I-131, Cs-137：検出されず

アスパラガス：上山市（山形市より南南西 15 km）

3/29 I-131 : 1.0 Bq/kg, Cs-137 : 検出されず

## 降下物

○ 山形県公式ウェブサイト <http://www.pref.yamagata.jp/>

山形市内 朝 9 時より翌朝 9 時までの 24 時間

3/18 I-131, Cs-137 : 検出されず  
 3/19 I-131 : 22 Bq/m<sup>2</sup>, Cs-137 : 20 Bq/m<sup>2</sup>  
 3/20 I-131 : 58000 Bq/m<sup>2</sup>, Cs-137 : 4300 Bq/m<sup>2</sup>  
 3/21 I-131 : 590 Bq/m<sup>2</sup>, Cs-137 : 140 Bq/m<sup>2</sup>  
 3/22 I-131 : 2100 Bq/m<sup>2</sup>, Cs-137 : 1900 Bq/m<sup>2</sup>  
 3/23 I-131 : 170 Bq/m<sup>2</sup>, Cs-137 : 150 Bq/m<sup>2</sup>  
 3/24 I-131 : 150 Bq/m<sup>2</sup>, Cs-137 : 150 Bq/m<sup>2</sup>  
 3/25 I-131 : 7500 Bq/m<sup>2</sup>, Cs-137 : 1200 Bq/m<sup>2</sup>  
 3/26 I-131 : 110 Bq/m<sup>2</sup>, Cs-137 : 61 Bq/m<sup>2</sup>  
 3/27 I-131 : 24 Bq/m<sup>2</sup>, Cs-137 : 36 Bq/m<sup>2</sup>  
 3/28 I-131 : 検出されず, Cs-137 : 31 Bq/m<sup>2</sup>

以後計器不調のため測定データなし

## 空間線量

○ 山形県公式ウェブサイト <http://www.pref.yamagata.jp/>

単位 : μSv/h

	山形市内 3/12 のみ 19:00-23:00、以後終日測定	米沢市内 (山形市より南南西 40 km) 3/16 のみ 17:00-23:00、以後終日測定
3/12	0.035-0.036	
3/13	0.035-0.036	
3/14	0.035-0.036	
3/15	0.036-0.078	
3/16	0.052-0.114	0.132-0.142
3/17	0.046-0.056	0.106-0.140
3/18	0.039-0.043	0.097-0.110
3/19	0.040-0.045	0.101-0.106
3/20	0.040-0.129	0.086-0.186
3/21	0.099-0.117	0.142-0.187
3/22	0.091-0.100	0.127-0.142
3/23	0.084-0.089	0.113-0.124

3/24	0.081-0.085	0.106-0.120
3/25	0.078-0.082	0.101-0.112
3/26	0.071-0.089	0.098-0.112
3/27	0.069-0.074	0.084-0.103
3/28	0.068-0.070	0.090-0.101
3/29	0.067-0.069	0.089-0.099
3/30	0.066-0.068	0.087-0.097
3/31	0.063-0.070	0.087-0.103



## 福島県

あまりにデータが多いため、福島市、相馬市、南相馬市、飯舘村、会津若松市、郡山市、田村市、白河市、いわき市についてのみデータをまとめた。各市町村の位置関係に関しては下図を参照



© 2011 Google - 地図データ © 2011 ZENRIN

## 水道等

○ 福島県公式ウェブサイト <http://www.pref.fukushima.jp/j/index.htm>

水道水：単位 Bq/kg

	福島市		相馬市		南相馬市		飯舘村	
	I-131	Cs-134 Cs-137	I-131	Cs-134 Cs-137	I-131	Cs-134 Cs-137	I-131	Cs-134 Cs-137
3/21	16	5.9	14-50	ND-19.2	3.8-220	ND	ND-450	ND-28
3/27								
3/28			ND-33	ND-7.6	測定中	測定中	測定中	測定中
3/29	測定中	測定中						
	郡山市		田村市		白河市		いわき市	
	I-131	Cs-134 Cs-137	I-131	Cs-134 Cs-137	I-131	Cs-134 Cs-137	I-131	Cs-134 Cs-137
3/21	ND-150	ND	ND-34	ND-6.3			ND-40	ND-4.6
3/27	ND-55	ND			ND-22	ND		
3/28	ND-32	ND-4.4	ND-31	ND			ND-34	ND
3/29	測定中	測定中						
	会津若松市							
	I-131	Cs-134 Cs-137						
3/26	ND-13.6	ND						
3/29	ND-7.1	ND						

水道水：福島県原子力センター福島支所（福島市）、ゲルマニウム半導体検出器により  
3/18-3/20 は複数回、以後は午前中のみの 1 回

3/18 I-131 : 47-170 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず  
 3/19 I-131 : 24-33 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず  
 3/20 I-131 : 17-28 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず  
 3/21 I-131 : 23 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず  
 3/22 I-131 : 19 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず  
 3/23 I-131 : 23 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず  
 3/24 I-131 : 14 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず  
 3/25 I-131 : 11 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず  
 3/26 I-131 : 12 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず  
 3/27 I-131 : 15 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず  
 3/28 I-131 : 12 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず  
 3/29 I-131 : 10 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず  
 3/30 I-131 : 7 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず

3/31 I-131 : 7 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 検出されず

原乳 : 単位 Bg/kg

	福島市			相馬市			南相馬市		
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
3/19	61	ND	ND	42	ND	ND	140	24	26
3/22	88	ND	8.2	500	32	27			
3/29	11	ND	ND	130	11	12			
	飯舘村			郡山市			田村市		
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
3/19	5200	210	210	30	ND	ND	130	ND	ND
3/22	1000	25	28	39	9.9	ND	77	ND	ND
3/29	200	11	13	4.7	ND	ND	20	ND	ND
	白河市			いわき市			会津若松市		
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
3/19	220	ND	ND	980		6.6	ND-14	ND	ND
3/22	16	ND	ND	390	ND	ND	ND	ND	ND
3/29	7.7	ND	ND	55	ND	ND	ND	ND	ND

会津若松市のデータは該当のものが無いので代替として、3/19は南会津郡のデータ、3/22と3/29（採取日は3/28）は会津美里町のデータを使用したため、あくまで参考値とすること。

食品（野菜）：

3/21、3/24、3/28採取の3データあり。野菜の種類等は採取場所によって大きく異なる

採取地	採取日	種類	I-131(Bq/kg)	Cs-134(Bq/kg)	Cs-137(Bq/kg)
福島市	3/21	アサツキ	240	110	100
	3/24	イチゴ	11	ND	ND
	3/28	アサツキ	250	120	110
	3/31	イチゴ	ND	ND	ND
相馬市	3/21	ネギ	22	ND	7.9
	3/28	ネギ	13	ND	ND
	3/31	イチゴ	170	20	29
南相馬市	3/21	キャベツ	5200	1200	1400
	3/28	キャベツ	140	42	51

飯舘村	3/21	ブロッコリー	17000	7000	6900
	3/24	たらの芽	68	ND	ND
	3/28	ブロッコリー	4400	5200	5400
	3/31	たらの芽	ND	ND	ND
郡山市	3/21	キャベツ	ND	ND	ND
	3/24	ニラ	160	ND	ND
	3/28	キャベツ	ND	10	ND
	3/31	ニラ	100	ND	ND
	3/31	オオバ	130	44	43
田村市	3/21	ハウレンソウ	19000	20000	20000
	3/24	イチゴ	36	ND	ND
	3/28	ハウレンソウ	8400	8200	8400
	3/31	イチゴ	12	ND	ND
白河市	3/21	アブラナ(露地)	2600	1700	1700
	3/28	アブラナ	550	710	680
いわき市	3/21	秋冬ブロッコリー(露地)	8100	870	910
	3/24	イチゴ	1400	110	110
	3/28	冬春ブロッコリー	2300	330	360
	3/31	イチゴ	300	170	170
会津若松市	3/24	イチゴ	4.0	ND	ND
	3/28	キャベツ	ND	ND	ND
	3/31	イチゴ	ND	ND	ND

3/21 採取分に関しては、県内 35 試料中 26 試料で基準値を超える I-131(>2000 Bq/kg) もしくは Cs-134, Cs-137(>500 Bq/kg)が検出

3/24 採取分に関しては、県内 37 試料中 1 試料で基準値を超えた(伊達市、花わさび、I-131 : 2500、Cs-134 : 330、Cs-137 : 340 Bq/kg)

3/28 採取分に関しては、県内 42 試料中 25 試料で基準値を超える I-131 もしくは Cs-134, Cs-137 が検出

3/30-31 採取分に関しては、県内 49 試料すべてで基準値を下回った

食品(ハウレンソウ) :

県内のハウレンソウのモニタリング結果まとめ

採取日	採取地	I-131(Bq/kg)	Cs-134(Bq/kg)	Cs-137(Bq/kg)	備考
3/21	小野町	8600	4200	4200	

	田村市	19000	20000	20000	
	中島村	6100	3300	3300	露地
	二本松市	2000	77	82	
	塙町	3200	1500	1600	
	平田村	16000	1000	1100	
	矢吹町	2100	650	640	
3/24	西会津町	24	ND	ND	
	会津美里町	62	ND	ND	
3/28	田村市	8400	8200	8400	
	大玉村	5900	17000	17000	
	泉崎村	3500	4800	4700	
	中島村	2300	1000	1100	
	矢吹町	1600	290	320	
	棚倉町	2700	3200	3100	
	矢祭町	2000	410	400	
	塙町	2100	790	830	
	平田村	5300	460	460	
	小野町	5100	2300	2300	
3/31	西会津町	9.1	ND	ND	
	猪苗代町	180	11	ND	
	会津美里町	54	ND	ND	



© 2011 Google - 地図データ © 2011 ZENRIN

食品（きのこ）：

すべて施設内で栽培のもの

採取地	採取日	種類	I-131(Bq/kg)	Cs-134(Bq/kg)	Cs-137(Bq/kg)
福島市	3/26	しいたけ	69	ND	ND
	3/26	まいたけ	22	ND	ND
郡山市	3/25	しいたけ	16	7.4	5.9
	3/25	しいたけ	ND	ND	ND
	3/25	ナメコ	ND	ND	ND
	3/25	えのきたけ	6.4	ND	ND
白河市	3/26	しいたけ	10	ND	ND
いわき市	3/25	しいたけ	68	33	33
	3/25	ナメコ	40	13	20
	3/25	エリンギ	27	ND	ND

県内 21 試料中で Cs-134, Cs-137 の基準値(>500 Bq/kg)を超えるものはない

食品（たまご）：

採取地	採取日	種類	I-131(Bq/kg)	Cs-134(Bq/kg)	Cs-137(Bq/kg)
福島市	3/27	鶏卵	17	ND	ND

県内 7 試料中で Cs-134, Cs-137 の基準値(>500 Bq/kg)を超えるものはない

食品（肉類）：

採取地	採取日	種類	I-131(Bq/kg)	Cs-134(Bq/kg)	Cs-137(Bq/kg)
福島市	3/29	鶏肉（もも肉）	ND	ND	7.2
	3/30	豚肉（もも肉）	ND	ND	5.1
郡山市	3/30	コイ	6.3	ND	ND
いわき市	3/29	鶏肉（もも肉）	ND	5.7	6.5
会津若松市	3/29	鶏肉（もも肉）	ND	ND	ND

県内 14 試料中で Cs-134, Cs-137 の基準値(>500 Bq/kg)を超えるものはない

## 降下物

○ 原子力安全委員会 <http://www.nsc.go.jp/>

大気中の放射能（ダストサンプリング）

採取地	採取日時	I-131(Bq/m <sup>3</sup> )	Cs-137(Bq/m <sup>3</sup> )	空間線量(μSv/h)	
福島市	3/19 18:30-18:50	1.22	ND	7.2	
	3/20 18:30-18:50	203.00	32.20	5.0	
	3/21 18:30-18:50	2.50	ND	4.5	
	3/22 18:30-18:50	3.06	ND	5.2	
	3/23 18:38-19:58	3.69	1.20	4.0	
	3/24 18:30-18:55	ND	ND	3.6	
	3/25 19:10-19:20	24.00	14.20	2.5	
	3/26 18:30-18:40	1.75	ND	2.5	
	3/27 18:30-18:50	0.87	ND	3.5	
	3/28 18:33-18:43	1.13	ND	3.2	
	3/29 18:30-18:50	1.56	ND	2.1	
	相馬市	3/25 16:25-16:45	33.6	0.84	-
	南相馬市	3/21 14:20-14:40	13.20	0.74	2.8
3/22 13:35-13:55		3.81	ND	1.8	
3/23 14:10-14:30		2.62	ND	1.1	
3/24 14:55-15:15		193.00	2.94	1.2	
3/25 14:20-14:40		16.10	ND	0.7	
3/26 13:57-14:17		2.62	ND	1.3	
3/27 13:38-13:58		1.31	ND	1.4	
3/28 13:30-13:50		16.40	2.80	0.7	
飯舘村	3/29 13:30-13:50	63.40	38.60	1.0	
	3/21 13:00-13:20	12.80	2.37	4.1	
	3/22 12:26-12:46	5.87	ND	4.2	
	3/23 12:50-13:10	2.99	ND	16.8	
	3/24 13:30-13:50	5.80	1.51	10.0	
	3/25 12:45-13:05	5.87	ND	12.3	
	3/26 12:26-12:46	5.39	1.33	7.8	
	3/27 12:06-12:26	2.22	ND	11.2	
田村市	3/28 12:05-12:25	1.66	ND	9.6	
	3/29 12:07-12:27	2.42	6.79	9.2	
	3/21 12:30-12:50	3.74	ND	0.9	
	3/22 11:32-11:52	3.92	ND	2.2	
	3/23 11:50-12:10	1.75	ND	1.0	

	3/24 12:12-12:32	0.97	ND	-
	3/25 13:33-13:53	37.00	1.45	0.8
	3/26 11:52-12:12	1.77	ND	0.8
	3/27 11:48-12:08	1.07	ND	0.8
	3/28 11:39-11:59	ND	ND	0.7
	3/29 13:44-13:54	2.29	0.63	0.7
いわき市	3/20 15:25-15:45	6.89	ND	0.6
	3/21 15:00-15:20	28.90	ND	1.5
	3/22 14:00-14:20	17.00	ND	0.6
	3/23 12:15-14:35	6.93	ND	1.0
	3/24 15:12-15:32	8.25	ND	1.4
	3/25 13:47-14:07	40.60	ND	1.1
	3/26			
	3/27 12:30-12:50	1.55	ND	0.8
	3/28 13:10-13:30	3.56	ND	0.3
	3/29 12:55-13:15	2.68	ND	0.7

いわき市の 3/26 のデータはないが、見やすさのために項目を作成した。  
 上記表における採取地と引用元データの対応



©2011 Google - 地図データ ©2011 ZENRIN

雑草の葉菜の放射性物質（採取地との対応は上図参照）

採取地	採取日時	I-131(Bq/kg)	Cs-137(Bq/kg)	空間線量(μSv/h)
南相馬市	3/18 13:30	88600	17800	-



	3/19 13:00	455000	24900	-
	3/20 14:30	497000	24700	3.4
	3/21 14:07	489000	13400	2.8
	3/22 13:35	140000	17200	1.8
	3/23 14:10	185000	17200	1.1
	3/24 14:40	184000	27900	1.2
	3/25 14:20	217000	18800	0.7
	3/26 13:50	83700	10500	1.3
	3/27 13:25	161000	39900	0.4
	3/28 13:27	113000	23900	0.7
	3/29 13:30	109000	17000	1.0
飯舘村	3/18 12:20	2520000	1800000	>30
	3/19 11:40	845000	1010000	26.5
	3/20 12:40	2540000	2650000	25.8
	3/21 12:32	1330000	1240000	20.4
	3/22 12:00	1110000	1600000	15.3
	3/23 11:30	819000	1620000	16.8
	3/24 13:05	805000	1050000	13.2
	3/25 12:20	400000	398000	12.3
	3/26 12:00	1030000	2870000	10.2
	3/27 11:40	508000	910000	11.2
	3/28 11:50	381000	480000	9.6
	3/29 11:10	330000	311000	9.2
田村市	3/18 11:35	36000	40100	1.6
	3/19 11:35	68000	38500	0.8
	3/20 12:40	75700	50000	0.7
	3/21 12:30	30800	25000	0.7
	3/22 11:30	43200	25000	1.4
	3/23 11:50	24100	17000	1.0
	3/24 11:35	29400	32600	0.5
	3/25 13:28	23400	13700	0.8
	3/26 11:35	33100	10700	0.6
	3/27 11:45	33300	19800	0.4
	3/28 11:36	37000	22400	0.7
	3/29 13:35	24800	34500	0.7
いわき市	3/18 13:15	690000	17400	-
	3/19 13:40	468000	10100	-

	3/20 15:25	548000	17500	0.6
	3/21 15:10	115000	2380	1.5
	3/22 13:50	448000	18600	0.6
	3/23 14:20	451000	30300	1.0
	3/24 15:00	454000	6210	1.4
	3/25 13:45	170000	6860	1.1
	3/26 13:50	291000	12800	1.0
	3/27 12:30	126000	7470	0.8
	3/28 12:50	71800	4370	0.3
	3/29 13:05	132000	9310	0.7

土壌中、池水中の放射性物質（採取地との対応は上図参照）

採取地	採取日時	土壌		池水	
		I-131 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	I-131 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)
南相馬市	3/18 13:30	22600	3280		
	3/19 13:00	35800	4040		
	3/20 14:30	35800	4850		
	3/21 14:07	83200	8660		
	3/22				
	3/23 14:10	16600	1720		
	3/24 14:40	14900	1990		
	3/25 14:20	2480	189		
	3/26 13:50	15100	2490		
	3/27 13:25	10100	1520		
飯舘村	3/28 13:27	7730	1330		
	3/29 13:30	9010	2200		
	3/18 12:20			2090	511
	3/19 11:40	30000	28100	2450	940
	3/20 12:40	1170000	163000	2010	437
	3/21 12:32	207000	39900	1720	246
	3/22 12:00	256000	57400	1330	172
	3/23 12:25	135000	32200	1260	145
	3/24 13:05	45500	1870	1330	268
	3/25 13:05	265000	27900	1280	507
3/26 12:00	564000	227000	835	162	

	3/26 15:20	82000	28000		
	3/27 11:40	169000	29100	828	145
	3/27 12:00	69800	20800		
	3/28 11:50	14000	2040	884	183
	3/28 12:10	23100	860		
	3/29 11:50	53700	5650	701	158
	3/29 12:10	58400	25100		
田村市	3/18 11:50	19300	3510		
	3/19 11:35	6970	1260		
	3/20 12:40	5390	1250		
	3/21 12:30	3000	390		
	3/22 11:30	7290	1290		
	3/23				
	3/24 11:35	6600	1310		
	3/25 13:28	5480	778		
	3/26 11:51	5250	1010		
	3/27 11:45	3700	796		
	3/28 11:37	4360	1110		
	3/29 13:35	5080	1610		
いわき市	3/19 13:15	12600	288		
	3/20 15:17	14600	460		
	3/21 15:10	30700	1220		
	3/22 13:50	1960	1290		
	3/23 14:20	32600	840		
	3/24 15:00	27100	951		
	3/25 13:45	23900	519		
	3/26 13:50	41100	875		
	3/27 12:30	25100	849		
	3/28 12:50	11500	465		
	3/29 13:05	15700	617		

飯舘村での土壌試料の採取は 3/26 以降 1 日 2 回行われている。池水の採取は 1 階であり、土壌試料採取と時間が異なるものがあるが、最も近いものの項に挿入した（ずれは最大で 40 分）

南相馬市は 3/22、田村市は 3/23 の測定データがないが、見やすさのために項目を作成した。

## 空間線量

○ 福島県公式ウェブサイト <http://www.pref.fukushima.jp/j/index.htm>

県内 7 方部 環境放射能測定結果 単位：μSv/h

測定日	福島市	南相馬市	郡山市	白河市	いわき市	会津若松市
3/11				0.05-0.06		
3/12		0.82-20.00		0.05-0.06		
3/13	0.04-0.08	3.21-4.21		0.05-0.07	0.07-0.09	0.05-0.07
3/14	0.04-0.10	2.76-3.43	0.04-0.06	0.06-0.07	0.07-0.10	0.06-0.08
3/15	0.05-24.08	2.40-5.15	0.05-8.26	0.06-7.67	1.06-23.72	0.06-2.57
3/16	14.60-21.10	3.51-4.05	2.75-3.18	3.20-4.30	0.98-18.78	0.43-2.22
3/17	12.20-14.80	2.89-3.48	2.50-3.75	2.90-3.70	1.15-1.54	0.41-0.57
3/18	10.80-12.70	2.73-7.29	2.42-2.83	2.40-3.00	0.98-1.19	0.42-0.52
3/19	9.20-11.10	2.63-5.48	2.08-2.63	2.20-2.70	0.85-1.11	0.34-0.46
3/20	8.13-10.10	2.38-6.78	2.33-2.55	1.80-2.20	0.75-0.89	0.32-0.39
3/21	7.10-8.06	1.93-2.93	1.87-2.54	1.60-1.80	0.73-6.00	0.28-0.36
3/22	5.48-7.19	1.60-1.92	1.58-1.94	1.40-1.60	1.78-2.52	0.33-0.55
3/23	5.12-6.09	1.42-1.60	1.53-1.66	1.20-1.50	1.50-1.86	0.36-0.47
3/24	4.52-5.43	1.42-2.57	1.34-1.54	1.10-1.30	1.29-1.69	0.34-0.46
3/25	3.79-4.92	1.24-1.68	3.20-3.95	1.00-1.20	1.09-1.52	0.33-0.39
3/26	3.70-3.94	1.11-1.27	3.16-3.40	0.92-1.00	1.07-1.21	0.25-0.35
3/27	3.54-3.87	1.01-1.16	3.06-3.32	0.93-0.98	0.93-1.17	0.25-0.45
3/28	2.87-3.84	0.96-1.10	2.69-3.07	0.86-0.93	0.83-0.96	0.28-0.33
3/29	2.94-3.43	0.93-1.10	2.03-2.85	0.81-0.86	0.72-0.88	0.21-0.30
3/30	2.64-3.22	0.89-1.02	2.38-2.65	0.75-0.82	0.65-0.85	0.20-0.29
3/31	2.40-2.94	0.93-1.00	2.14-2.58	0.69-0.80	0.62-0.79	0.23-0.30

白河市は 3/11 18:00 より県南合同庁舎にて測定。南相馬市は 3/12 17:46 より南相馬合同庁舎にて測定。会津若松市といわき市は 3/13 7:00 より会津合同庁舎、いわき合同庁舎にて測定。福島市は 3/13 8:00 より県北保健福祉事務所にて測定。郡山市では 3/13 13:00 より麓山公園、県中合同庁舎で測定したものを、3/25 より郡山合同庁舎にて測定したものを参照しているので測定値にギャップがある。ただし両測定点は 200m 程度しか離れていない。

3/15-3/16 は 10 分おきに測定されているが、そのほかは 1 時間に一回程度の測定。

3/12 南相馬市:21:00 に 20.00 μSv/h を記録したが急激に低下し、2 時間程度で半分となった。

3/15 郡山市:13:00 から 14:05 にかけて 0.06 から 8.26μSv/h まで急上昇、以後微減。

3/15 白河市:12:30-13:15 にかけて 0.07 から 4.04 μSv/h まで上昇以後深夜まで値が微増。

3/15 いわき市:0:00 頃から値が急上昇、4:00 に 23.72 μSv/h を記録し、以後低下。

3/16 福島市:15:00 から急上昇しはじめ、17 時に 20 μSv/h 以上を記録し、以後も終日ほとんど低下しなかった。

3/16 南相馬市:低下傾向にあったが 19 時頃に 5 μSv/h に上昇

3/16 会津若松市：午前中は変化なかったが、14時から上昇し19時以降も1  $\mu\text{Sv/h}$  以上  
 3/16 いわき市：低下傾向から2-5時頃に一度高い値（5  $\mu\text{Sv/h}$ ）を示したのち、10:50ごろ  
 最高値を記録した（18.78  $\mu\text{Sv/h}$ ）。その後30分で1/4まで低下し以後も微減。  
 3/21 いわき市：5時から上昇し始め、11時に最大値（6.00  $\mu\text{Sv/h}$ ）を示し以後は低下

20 km-30 km 圏付近放射能測定結果 単位： $\mu\text{Sv/h}$

測定日	飯舘村	田村市
3/15	0.123-44.7	0.0932-0.4043
3/16	23.8-38.3	0.2402-0.3568
3/17	20.20-27.40	0.2046-1.27
3/18	19.10-24.60	1.1-1.26
3/19	17.10-22.70	0.84-0.97
3/20	12.90-20.90	0.82-0.98
3/21	9.83-12.80	0.69-0.84
3/22	9.40-15.30	0.65-0.99
3/23	12.80-14.20	0.65-0.83
3/24	11.30-13.10	0.57-0.65
3/25	9.36-11.90	0.53-0.70
3/26	8.65-9.55	0.46-0.58
3/27	8.74-9.45	0.44-0.52
3/28	8.23-9.22	0.38-0.52
3/29	7.85-8.61	0.43-0.51
3/30	7.49-8.35	0.46-0.51
3/31	7.06-7.66	0.39-0.49

飯舘村の測定地点は飯舘村役場（可搬型モニタリングポスト）

田村市の測定地点は田村市総合体育館（田村市中心より2 km 東、福島第一原子力発電所より西に約40 km）

1時間に一回の測定、ただし3/19までと3/28以降は測定抜けがいくつかあり

3/15 飯舘村：14:00より値が急上昇

3/17 田村市：21:00より1  $\mu\text{Sv/h}$  を超える値

## 茨城県

福島県同様にデータが多いので、一部の市町村に特に注目してデータをまとめた。本まとめデータで主に名の出る各市町村の位置関係は下図。

なお福島第一原子力発電所から北茨城市までの距離はおよそ 70 km



©2011 Google - 地図データ©2011 ZENRIN

## 水道等

○ 茨城県公式ウェブサイト <http://www.pref.ibaraki.jp/>

水道水：単位 Bq/kg

採取日	水戸市		北茨城市		日立市	
	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137
3/19			10.0	1.17		
3/20	8.9	4.84				
3/23	39.6	5.57	116.1	7.35	150.0-298.0	0.51-4.33
3/24	28.6	2.22	78.0	1.81	125.1-229.6	ND-3.33
3/25	27.3	2.02	46.4	ND	31.4-85.3	ND-1.62
3/26	24.9	2.44	39.0	ND	16.2-41.1	ND-4.25
3/27	45.3	43.34	25.9	1.03	12.1-19.0	ND-2.35

3/28	22.0	2.36	19.2	ND	13.9-47.6	ND-3.28
3/29	17.3	2.15	14.5	ND	9.8-18.5	ND-2.92
3/30	14.0	3.67	12.4	2.68	6.3-10.7	0.78-1.71
3/31	17.4	1.01	10.6	0.62	6.4-17.6	ND-0.69
	東海村		常陸太田市		取手市	
	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137
3/23	91.3-188.7	ND-0.51	150	ND		
3/24	118.6-123.6	ND-1.51			106.5	6.49
3/25	61.9-96.8	ND			84.1	4.41
3/26	28.1-89.1	ND-0.35	21.7	2.56	71.0	5.31
3/27	14.3-21.3	ND			35.8	
3/28	19.2	ND			20.1	2.98
3/29	7.3-17.1	ND			14.4	ND
3/30	8.8-11.8	1.59-2.09			9.7	2.49
3/31	7.9-8.6	ND			7.2	0.89

日立市では森山（南部）、十王（北部）の2地点で採取。表中の記載値は「森山－十王」となっている。東海村でも2地点で採取（3/28除く、詳細不明）。

I-131が幼児摂取の基準値である100 Bq/kgを一度でも超えたのは、日立市、古河市（市の独自調査）、北茨木市、取手市、東海村、常陸太田市（市の独自調査）、笠間市（市の独自調査）のみ。

原乳：単位 Bq/kg

採取場所	採取日	放射性ヨウ素	放射性セシウム
常陸太田市	3/19	77	3
	3/30	11	ND
笠間市	3/21	270	97
	3/30	18	4
稲敷市	3/30	23	3
河内町	3/21	150	18
	3/30	39	8
常総市	3/19	23	2
	3/30	10	2

食品（ハウレンソウ）：単位 Bq/kg

採取場所	採取日	放射性ヨウ素	放射性セシウム	備考
高萩市	3/18	15020	524	露地
	3/30	6300	756	露地
日立市	3/18	54100	1931	露地
	3/30	8300	799	露地
常陸太田市	3/18	8830	374	露地
	3/30	2700	176	露地
守谷市	3/18	2100	121	露地
	3/30	1500	524	露地
高萩市	3/19	11000	586	ハウス
	3/30	4600	486	ハウス
茨城町	3/20	4100	96	ハウス
	3/30	2900	691	ハウス
鉾田市	3/19	1900	71	ハウス
	3/30	2600	111	ハウス
つくば市	3/20	2300	105	ハウス
	3/30	830	69	ハウス

県内ではハウレンソウ、パセリのみ基準値を超える I-131(>2000 Bq/kg)もしくは Cs-134, Cs-137(>500 Bq/kg)が検出されている

## 降下物

○ 文部科学省 <http://www.mext.go.jp/>

ひたちなか市 放射性降下物 朝 9 時より翌朝 9 時までの試料採取

3/18	I-131 : 880 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 86 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/19	I-131 : 490 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 48 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/20	I-131 : 93000 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 13000 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/21	I-131 : 85000 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 12000 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/22	I-131 : 27000 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 420 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/23	I-131 : 1200 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 63 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/24	I-131 : 480 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 99 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/25	I-131 : 860 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 160 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/26	I-131 : 76 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 検出されず
3/27	I-131 : 74 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 21 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/28	I-131 : 120 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 14 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/29	I-131 : 240 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 57 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/30	I-131 : 540 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 390 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )



3/31 I-131 : 74 MBq/km<sup>2</sup>(Bg/m<sup>2</sup>)、Cs-137 : 26 MBq/km<sup>2</sup>(Bg/m<sup>2</sup>)

○ KEK <http://www.kek.jp/quake/ja/index.html>

エアサンプラーで空気を吸引、石英繊維ろ紙+活性炭ろ紙 もしくは  
 ガラス繊維ろ紙+活性炭ろ紙 で大気中の放射性物質を吸着  
 半導体ゲルマニウム検出器でガンマ線測定により定量  
 採取空気量は 100-1700 m<sup>3</sup>  
 試料採取場所：国立環境研究所敷地内（茨城県つくば市）  
 単位は Bq/cm<sup>3</sup> = MBq/m<sup>3</sup>

	I-131	Te-132	Cs-134	Cs-136	Cs-137	Te-129m	I-133	Tc-99m
3/15 14:39 - 17:34 (105 m <sup>3</sup> )	3.0x 10 <sup>-5</sup>	2.0x 10 <sup>-5</sup>	6.7x 10 <sup>-7</sup>	1.2x 10 <sup>-7</sup>	1.2x 10 <sup>-7</sup>	8.1x 10 <sup>-7</sup>	5.6x 10 <sup>-7</sup>	3.6x 10 <sup>-8</sup>
3/15 17:48 - 3/16 8:48 (540 m <sup>3</sup> )	2.1x 10 <sup>-5</sup>	4.9x 10 <sup>-6</sup>	6.6x 10 <sup>-7</sup>	1.1x 10 <sup>-7</sup>	6.5x 10 <sup>-7</sup>	1.2x 10 <sup>-6</sup>	1.3x 10 <sup>-6</sup>	3.7x 10 <sup>-8</sup>
3/16 9:08 - 17:08 (288 m <sup>3</sup> )	3.2x 10 <sup>-5</sup>	3.0x 10 <sup>-6</sup>	5.2x 10 <sup>-7</sup>	7.9x 10 <sup>-8</sup>	5.0x 10 <sup>-7</sup>	9.0x 10 <sup>-7</sup>	3.6x 10 <sup>-7</sup>	2.0x 10 <sup>-8</sup>
3/16 17:21 - 3/17 9:21 (576 m <sup>3</sup> )	2.7x 10 <sup>-7</sup>	7.8x 10 <sup>-9</sup>	2.9x 10 <sup>-9</sup>	ND	2.1x 10 <sup>-9</sup>	ND	6.5x 10 <sup>-9</sup>	9.9x 10 <sup>-9</sup>
3/17 10:07 - 3/18 10:07 (864 m <sup>3</sup> )	3.2x 10 <sup>-7</sup>	3.8x 10 <sup>-9</sup>	2.4x 10 <sup>-9</sup>	3.5x 10 <sup>-10</sup>	2.1x 10 <sup>-9</sup>	ND	3.8x 10 <sup>-9</sup>	ND
3/18 10:16 - 3/20 9:55 (1715 m <sup>3</sup> )	4.9x 10 <sup>-7</sup>	1.2x 10 <sup>-9</sup>	1.1x 10 <sup>-9</sup>	ND	1.1x 10 <sup>-9</sup>	ND	1.2x 10 <sup>-9</sup>	ND
3/20 10:00 - 3/22 9:54 (1724 m <sup>3</sup> )	2.3x 10 <sup>-5</sup>	4.6x 10 <sup>-6</sup>	7.3x 10 <sup>-6</sup>	8.7x 10 <sup>-7</sup>	7.0x 10 <sup>-6</sup>	3.2x 10 <sup>-6</sup>	7.2x 10 <sup>-9</sup>	4.6x 10 <sup>-7</sup>
3/22 10:00 - 3/23 11:00 (906 m <sup>3</sup> )	9.6x 10 <sup>-6</sup>	5.7x 10 <sup>-7</sup>	1.2x 10 <sup>-7</sup>	1.1x 10 <sup>-8</sup>	1.2x 10 <sup>-7</sup>	4.9x 10 <sup>-7</sup>	ND	5.3x 10 <sup>-8</sup>
3/23 11:20 - 3/24 11:02 (853 m <sup>3</sup> )	1.9x 10 <sup>-6</sup>	9.7x 10 <sup>-9</sup>	1.7x 10 <sup>-8</sup>	2.1x 10 <sup>-9</sup>	51.7x 10 <sup>-8</sup>	ND	ND	4.5x 10 <sup>-9</sup>
3/24 11:15 - 3/25 10:43 (845 m <sup>3</sup> )	7.3x 10 <sup>-7</sup>	3.2x 10 <sup>-9</sup>	5.0x 10 <sup>-9</sup>	ND	5.2x 10 <sup>-9</sup>	ND	ND	ND

Tc-99m は親核種 Mo-99(T<sub>1/2</sub>=66 h)と放射平衡のため参考値

## 空間線量

○ 茨城県公式ウェブサイト <http://www.pref.ibaraki.jp/>

単位：μSv/h

	水戸市	北茨城市	高萩市	東海村	大子町
3/14		0.050			
3/16		0.049-0.051	0.039-0.041		0.066
3/15	0.040-2.596	0.049-5.575	0.039-4.470	0.046-2.535	0.064-1.410
3/16	0.170-1.022	0.605-15.800	0.376-0.524	0.190-1.394	0.188-0.356
3/17	0.159-0.181	1.020-1.290	0.334-0.376	0.171-0.194	0.169-0.190
3/18	0.143-0.160	0.917-1.120	0.237-0.282	0.155-0.171	0.160-0.172
3/19	0.129-0.144	0.825-0.966	0.221-0.261	0.140-0.158	
3/20	0.124-0.335	0.737-0.878	0.212-0.260	0.137-0.344	
3/21	0.136-1.163	0.739-2.000	0.210-3.330	0.145-0.602	
3/22	0.275-0.415	1.420-2.530	2.060-3.210	0.240-0.441	
3/23	0.272-0.317	1.300-1.520	2.120-2.530	0.260-0.335	0.158-0.175
3/24	0.251-0.272	1.130-1.320	1.770-2.160	0.238-0.259	0.149-0.174
3/25	0.232-0.251	0.962-1.330	1.380-1.790	0.219-0.242	0.145-0.166
3/26	0.215-0.233	0.877-1.030	1.250-1.510	0.206-0.228	0.132-0.150
3/27	0.203-0.216	0.792-0.922	1.060-1.280	0.194-0.206	0.127-0.151
3/28	0.192-0.203	0.739-0.853	0.912-1.110	0.183-0.195	0.123-0.144
3/29	0.182-0.194	0.687-0.772	0.795-0.987	0.173-0.185	0.121-0.130
3/30	0.174-0.189	0.642-0.699	0.693-0.856	0.166-0.183	0.121-0.151
3/31	0.163-0.175	0.598-0.647	0.620-0.721	0.159-0.177	0.129-0.148

北茨城市、高萩市、大子町は可搬型モニタリングポストによる測定。

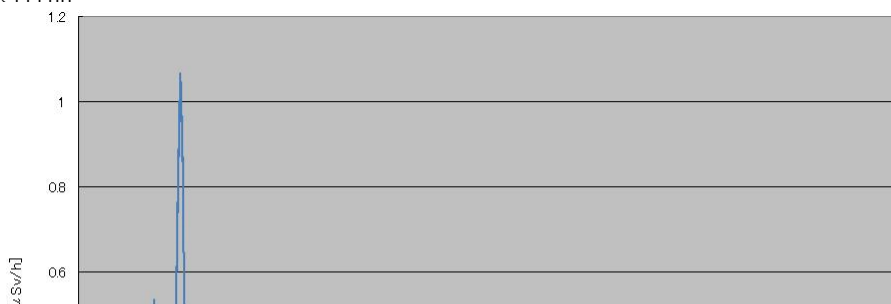
高萩市の測定は 3/17 21 時より 3/18 9 時までにはデータなし。大子町の測定は 3/18 17 より 3/23 10 時までデータなし。

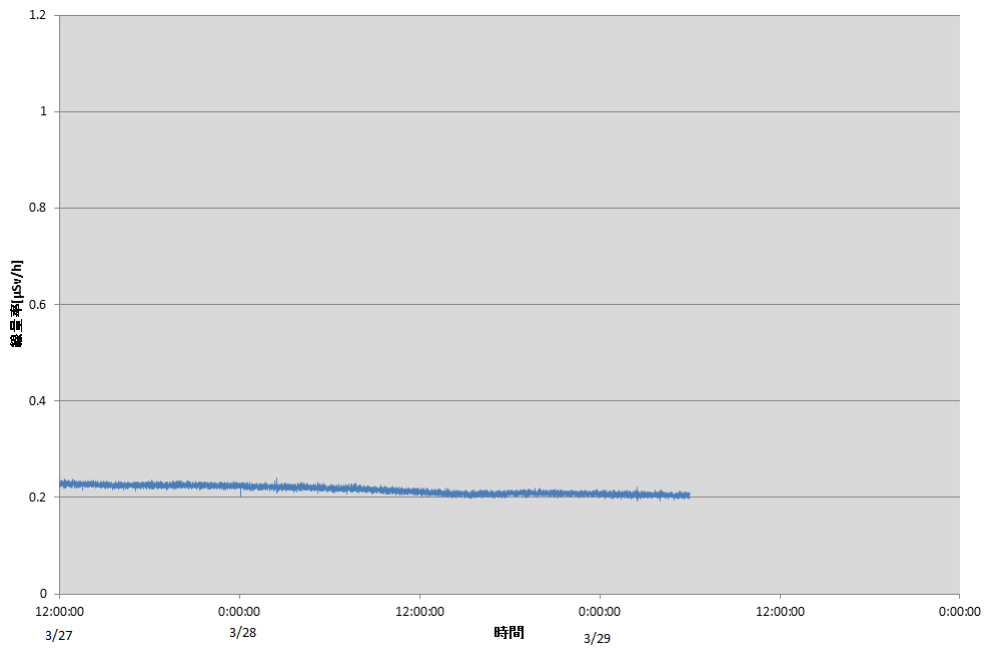
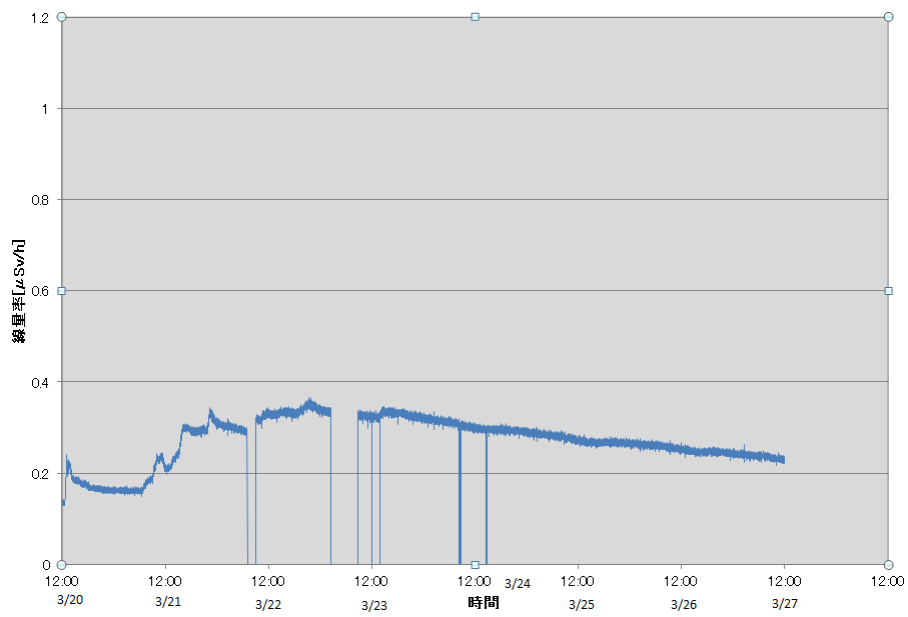
引用元の水戸市（吉沢：県庁付近）、東海村（舟石川）のデータは nSv/h であるが、μSv/h に換算した。これらの測定は県設置の固定型モニタリングポストによる。

○ KEK <http://www.kek.jp/quake/ja/index.html>

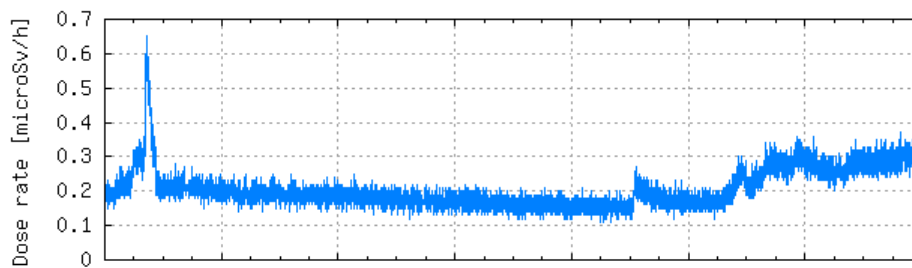
高エネルギー加速器研究所（つくば市）での空間線量測定

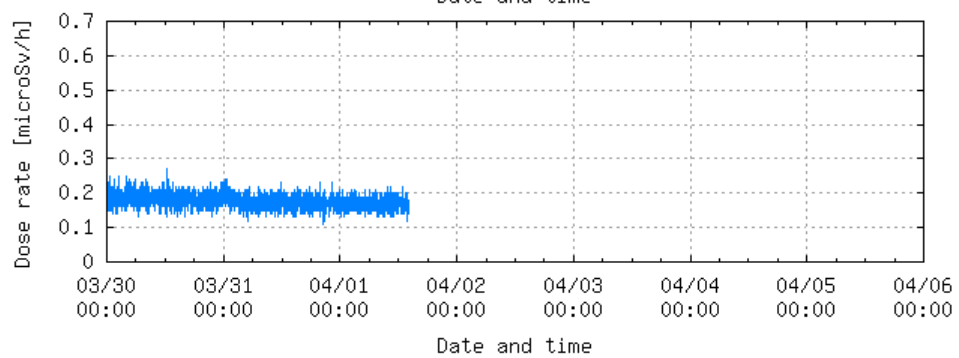
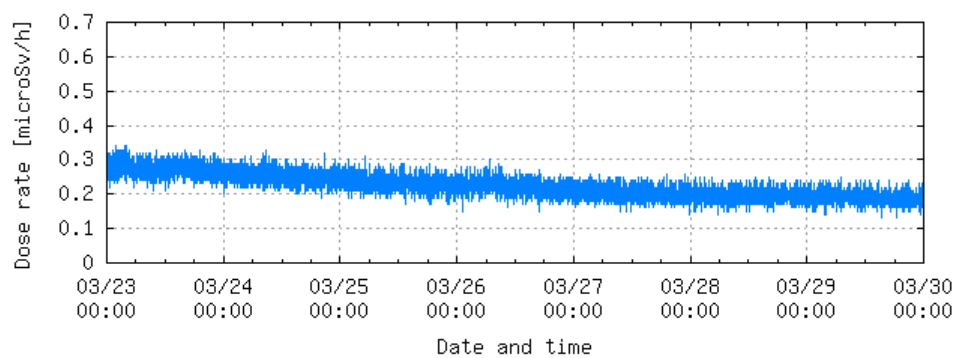
NaI 検出器





GM 計数管





○ 日本原子力研究開発機構 <http://www.jaea.go.jp/>

原科研、核サ研：茨城県那珂郡東海村

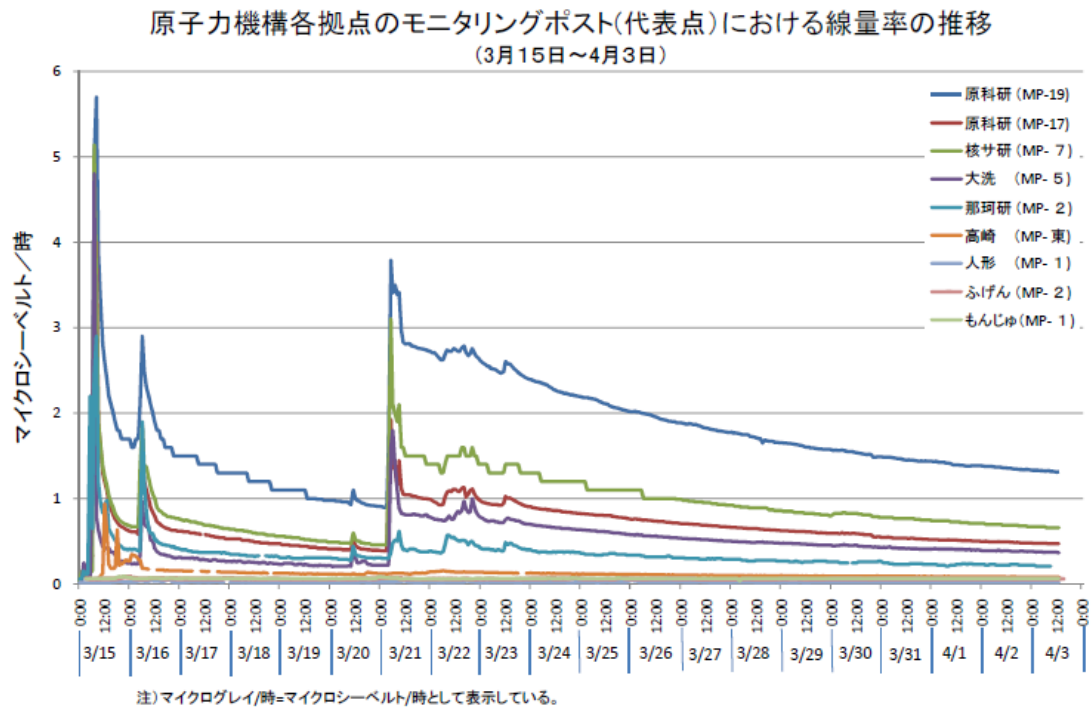
大洗：茨城県東茨城郡大洗町

那珂研：茨城県那珂市

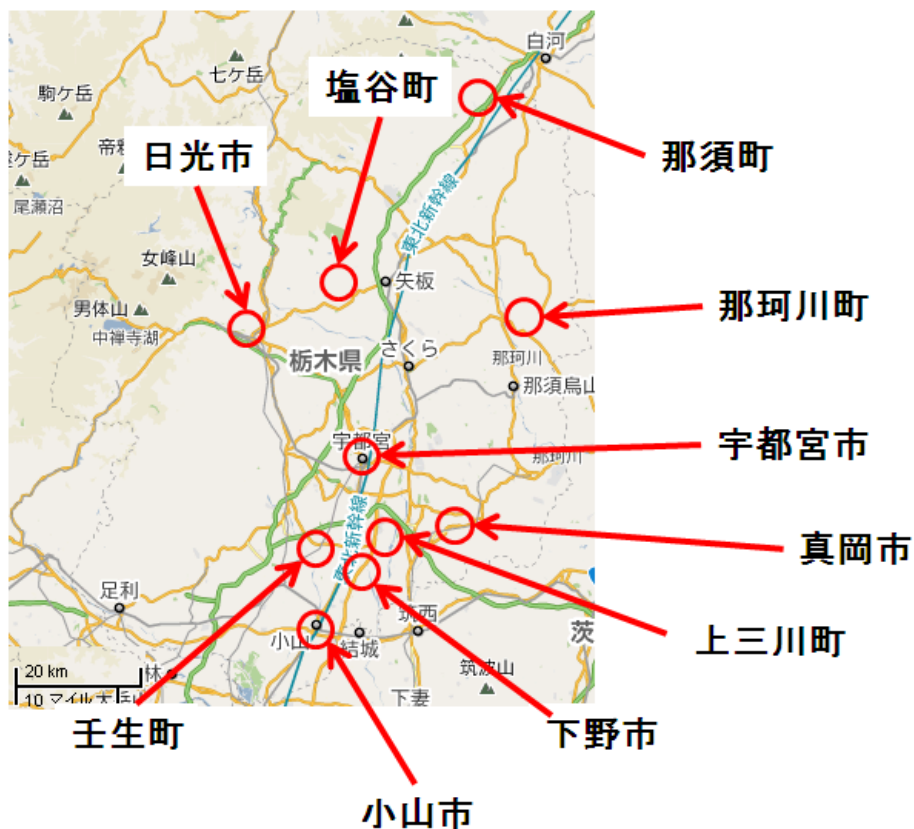
高崎：群馬県高崎市

人形：岡山県苫田郡鏡野町

ふげん、もんじゅ：福井県敦賀市



## 栃木県



### 水道等

○ 栃木県公式ウェブサイト <http://www.pref.tochigi.lg.jp/>

水道水：

保健環境センター（宇都宮市）の蛇口水（松田新田浄水場、鬼怒川からの供給）

3/18	I-131 : 77 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 4.6 Bq/kg
3/19	I-131 : 16 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 4.9 Bq/kg
3/20	I-131 : 10 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 5.6 Bq/kg
3/21	I-131 : 13 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 12.2 Bq/kg
3/22	I-131 : 15 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 10.3 Bq/kg
3/23	I-131 : 56 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 9.3 Bq/kg
3/24	I-131 : 108 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 9.3 Bq/kg
3/25	I-131 : 36 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 7.6 Bq/kg
3/26	I-131 : 18 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 6.0 Bq/kg
3/27	I-131 : 12 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 5.2 Bq/kg
3/28	I-131 : 10 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 4.9 Bq/kg
3/29	I-131 : 9.9 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 5.4 Bq/kg
3/30	I-131 : 8.1 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 3.4 Bq/kg

3/31 I-131 : 9.0 Bq/kg, Cs-134+Cs-137 : 3.9 Bq/kg

原乳 : 単位 Bq/kg

採取場所	採取日	放射性ヨウ素	放射性セシウム
県北	3/20	44	ND
	3/24	41	ND
県央	3/20	57	ND
	3/24	41	ND
県南	3/20	32-48	ND
	3/24	43	ND

食品 (ホウレンソウ) : 単位 Bq/kg

採取場所	採取日	放射性ヨウ素	放射性セシウム	備考
宇都宮市	3/19	3500	570	
下野市	3/19	3200-3900	460-510	
壬生町	3/19	5000-5700	770-790	
上三川町	3/18	3600-4600	500-740	
	3/24	5230	652.0	
	3/30	2700	600	露地
塩谷町	3/30	210	49	ハウス

ホウレンソウの他にしゅんぎくでも基準値を超える I-131(>2000 Bq/kg)もしくは Cs-134, Cs-137(>500 Bq/kg)が検出されている。それ以外の野菜は基準値以下

## 降下物

○ 栃木県公式ウェブサイト <http://www.pref.tochigi.lg.jp/>

保健環境センター屋上 (宇都宮市) 放射性降下物

朝 9 時から翌朝 9 時まで採取

3/18	I-131 : 1300 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 62 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/19	I-131 : 540 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 45 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/20	I-131 : 5300 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 250 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/21	I-131 : 25000 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 440 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/22	I-131 : 23000 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 99 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/23	I-131 : 1200 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 95 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/24	I-131 : 570 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 54 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/25	I-131 : 670 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 63 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/26	I-131 : 320 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 73 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )

3/27	I-131 : 280 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 52 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/28	I-131 : 240 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 56 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/29	I-131 : 180 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 50 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/30	I-131 : 1400 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 510 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )
3/31	I-131 : 130 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )、Cs-137 : 60 MBq/km <sup>2</sup> (Bg/m <sup>2</sup> )

## 空間線量

○ 栃木県公式ウェブサイト <http://www.pref.tochigi.lg.jp/>

単位 :  $\mu\text{Sv/h}$

測定日	宇都宮市	那須町	日光市	真岡市	小山市	那珂川町
3/15	0.038-1.318	0.03-1.75				
3/16	0.210-0.337	1.29-1.75				
3/17	0.183-0.208	1.13-1.40	0.97-1.10	0.10-0.26	0.11-0.18	
3/18	0.163-0.182	0.97-1.16	0.84-1.05	0.08-0.19	0.08-0.16	
3/19	0.146-0.163	0.76-1.01	0.71-0.90	0.08-0.15	0.08-0.14	
3/20	0.137-0.154	0.70-0.83	0.60-0.84	0.07-0.16	0.08-0.14	
3/21	0.132-0.150	0.56-0.81	0.41-0.76	0.07-0.13	0.09-0.19	
3/22	0.140-0.158	0.51-0.61	0.55-0.63	0.07-0.17	0.13-0.19	
3/23	0.139-0.151	0.43-0.57	0.49-0.59	0.08-0.18	0.13-0.20	0.10-0.12
3/24	0.129-0.138	0.46-0.50	0.47-0.55	0.09-0.15	0.11-0.19	0.10-0.12
3/25	0.122-0.129	0.40-0.46	0.38-0.55	0.08-0.15	0.10-0.17	0.10-0.13
3/26	0.113-0.127	0.37-0.40	0.35-0.47	0.07-0.13	0.08-0.17	0.09-0.11
3/27	0.107-0.113	0.33-0.39	0.33-0.46	0.06-0.13	0.11-0.16	0.09-0.11
3/28	0.102-0.108	0.31-0.35	0.32-0.41	0.07-0.11	0.09-0.17	0.09-0.10
3/29	0.098-0.103	0.30-0.34	0.27-0.40	0.06-0.11	0.08-0.13	0.09-0.11
3/30	0.095-0.107	0.29-0.32	0.29-0.37	0.05-0.12	0.08-0.17	0.09-0.11
3/31	0.092-0.105	0.28-0.30	0.27-0.37	0.06-0.12	0.08-0.13	0.09-0.11

宇都宮市 : 栃木県健康保険センター (地上より 20 m)

那須町 : 那須町町役場 (4階屋上) 3/15 11:30 より測定開始

日光市 : 今市健康福祉センター (3階非常階段) 3/17 12:00 より測定開始

真岡市 : 芳賀庁舎 (3階屋上) 3/17 12:00 より測定開始

小山市 : 小山庁舎 (4階屋上) 3/17 12:00 より測定開始 3/30 19:00-3/31 14:00 データなし

那珂川町 : 山村開発センター (3階) 3/23 12:00 より測定開始



# 群馬県

## 水道等

○ 群馬県公式ウェブサイト <http://www.pref.gunma.jp/>

水道水：群馬県衛生環境研究所（前橋市）

測定機関 群馬県衛生環境研究所

単位 Bq/kg

検出限界 0.1-0.3 Bq/kg

採取日	I-131	Cs-134	Cs-137
3/18	2.5	0.16	0.22
3/19	3.4	ND	ND
3/20	5.9	1.2	1.2
3/21	4.7	0.85	0.72
3/22	9.3	0.49	0.37
3/23	7.0	0.31	0.23
3/24	8.0	0.27	0.28
3/25	6.4	0.26	0.30
3/26	6.3	0.29	0.18
3/27	5.4	0.25	0.19
3/28	5.4	0.22	0.28
3/29	4.6	0.29	0.28
3/30	4.7	0.40	0.32
3/31	2.6	0.20	0.26
4/1	3.4	0.31	0.36
4/2	2.2	0.14	0.17

水道水：

測定機関 群馬県衛生環境研究所・食品安全検査センター

測定法 緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法（文部科学省、放射能測定法マニュアル）

単位 Bq/kg

検出限界 3-6 Bq/kg

採取日	採取地	I-131	Cs-134	Cs-137
3/18	渡良瀬川（みどり市塩原浄水場原水）	ND	ND	ND
3/18	県央第一水道事務所（水道水）	14	ND	ND
3/24	東部地域水道事務所（水道水）	62	ND	ND

3/24	新田山田水道事務所（水道水）	15	ND	ND
3/24	県央第一水道事務所（水道水）	ND	ND	ND
3/25	敷島浄水場第三配水池（水道水）	ND	ND	ND
3/28	東部地域水道事務所（水道水）	ND	ND	ND
3/28	新田山田水道事務所（水道水）	ND	ND	ND
3/28	県央第一水道事務所（水道水）	ND	ND	ND
4/3	東部地域水道事務所（水道水）	ND	ND	ND
4/3	新田山田水道事務所（水道水）	ND	ND	ND
4/3	県央第一水道事務所（水道水）	ND	ND	ND

渡良瀬川：新田山田水道事務所水源

県央第一水道事務所：前橋市（旧前橋市）、高崎市、榛東村、吉岡町

新田山田水道事務所：太田市（旧新田町、藪塚本町）、みどり市

東部地域水道事務所：太田市（旧太田市、尾島町）、館林市、板倉町、明和町、千代田町、大泉町、邑楽町

生乳：

3/23 前橋地域 放射性ヨウ素：39 Bq/kg, 放射性セシウム：検出されず

3/23 高崎地域 放射性ヨウ素：40 Bq/kg, 放射性セシウム：検出されず

原乳の測定は行っていない模様

食品（ハウレンソウ）：

分析機関 （独）農業環境技術研究所、財団法人日本食品分析センター

採取場所	採取日	放射性ヨウ素	放射性セシウム	備考
伊勢崎市	3/19	2630	310	露地
伊勢崎市	3/19	2080	268	露地
太田市	3/22	973	113.5	ハウス
沼田市	3/22	414	44.8	ハウス
伊勢崎市	3/24	1440	230	露地
昭和村	3/25	644	163.1	ハウス
前橋市	3/28	330	380	ハウス
高崎市	3/28	140	151	露地
高崎市	3/28	71	11.3	ハウス
安中市	3/28	310	330	露地
伊勢崎市	3/31	660	240	露地
伊勢崎市	3/31	440	240	露地
昭和村	3/31	180	84	露地

伊勢崎市の測定試料は同一地点のものを3回採取  
 ホウレンソウの他にカキナ（高崎市）でも基準値を超える放射性セシウム(>500 Bq/kg)  
 が3/19に検出された。それ以外の野菜は基準値以下

## 降下物

- 群馬県公式ウェブサイト <http://www.pref.gunma.jp/>  
 衛生環境研究所（前橋市）放射性降下物 朝9時より翌朝9時までの試料採取  
 単位 MBq/km<sup>2</sup> = Bq/m<sup>2</sup>

	I-131	Te-132	Cs-134	Cs-136	Cs-137	I-132(*)	Tc-99m
3/18	230	120	78	9.0	84	260	11
3/19	190	83	62	9.9	63	630	8.9
3/20	3700	180	320	32	320	710	ND
3/21	17000	7500	750	ND	790	ND	ND
3/22	310	22	8.4	ND	ND	530	ND
3/23	42	12	ND	ND	ND	480	ND
3/24	27	17	ND	ND	ND	470	ND
3/25	37	18	ND	ND	ND	240	ND
3/26	6.9	6.3	ND	ND	ND	250	ND
3/27	6.3	7.2	5.1	ND	ND	190	ND
3/28	12	3.5	ND	ND	ND	180	ND
3/29	5.9	4.0	ND	ND	ND	120	ND
3/30	120	13	140	4.5	130	120	ND
3/31	7.0	2.9	ND	ND	4.7	100	ND
4/1	4.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4/2	4.1	ND	9.4	ND	10	ND	ND

(\*注) 表中の「I-132」に関して、群馬県公式サイトにおいては特に記載はないが、I-132の半減期は2.3 hしかなく、Te-132（半減期76.3 h）と放射平衡を作るために検出されていると考えられる。

## 空間線量

- 群馬県公式ウェブサイト <http://www.pref.gunma.jp/>  
 単位 μSv/h

測定日	前橋市	桐生市
3/11-3/14	0.018-0.021	
3/15	0.019-0.562	
3/16	0.107-0.501	
3/17	0.093-0.106	0.068
3/18	0.083-0.092	0.063
3/19	0.075-0.084	
3/20	0.069-0.103	
3/21	0.068-0.115	
3/22	0.108-0.119	0.093
3/23	0.096-0.109	0.086
3/24	0.086-0.095	0.087
3/25	0.079-0.087	0.081
3/26	0.071-0.081	
3/27	0.065-0.070	
3/28	0.060-0.066	0.068
3/29	0.057-0.062	0.053
3/30	0.055-0.064	
3/31	0.054-0.057	0.058
4/1	0.052-0.055	0.053
4/2	0.049-0.054	

前橋市：衛生環境研究所でのモニタリングポストによる測定。1時間に1回

3/15 11:00 - 4/4 11:00 までの積算値は 31.5  $\mu$ Sv

桐生市：群馬大学によるサーベイメーター（FS-590）による測定。毎日 10 時

# 埼玉県

## 水道等

○ 埼玉県公式ウェブサイト <http://www.pref.saitama.lg.jp/>

単位 Bq/kg

	大久保浄水場			庄和浄水場			行田浄水場		
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
3/18	0.62	ND	ND						
3/19	0.93	ND	ND						
3/20	2.0	ND	ND						
3/21	3.4	ND	ND						
3/22	9.2	ND	ND						
3/23	12	0.17	0.15	35	0.30	0.29	23	ND	ND
3/24	18	0.39	0.43	53	ND	0.38	39	ND	ND
3/25	24	0.55	0.45	33	ND	ND	33	ND	ND
3/26	37	0.41	0.38	14	ND	0.33	21	ND	ND
3/27	36	0.56	0.47	8.0	ND	ND	11	ND	ND
3/28	33	0.39	0.40	5.1	ND	ND	5.9	ND	ND
3/29	5.3	0.15	0.20	3.7	ND	ND	4.2	ND	ND
3/30	4.3	0.28	0.18	3.1	ND	ND	2.9	ND	ND
3/31	3.7	0.43	0.33	2.9	ND	ND	2.5	ND	ND
4/1	3.9	0.24	0.17	2.4	1.3	1.5	2.6	ND	ND
4/2	4.9	0.24	0.25	7.4	ND	ND	3.7	ND	ND
	新三郷浄水場			吉見浄水場					
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137			
3/24	72	ND	ND	48	ND	ND			
3/25	40	ND	ND	21	ND	ND			
3/26	44	ND	ND	ND	ND	ND			
3/27	24	ND	ND	ND	ND	ND			
3/28	10	0.85	1.4	5.1	ND	ND			
3/29	5.8	1.1	0.92	3.9	ND	ND			
3/30	4.5	0.80	0.80	3.8	ND	ND			
3/31	3.6	0.66	0.74	3.1	ND	ND			
4/1	3.1	ND	0.64	3.4	ND	ND			
4/2	2.5	ND	ND	3.2	ND	ND			

## 降下物

○ 埼玉県公式ウェブサイト <http://www.pref.saitama.lg.jp/>

さいたま市内 放射性降下物 朝 9 時より翌朝 9 時までの試料採取

単位 MBq/km<sup>2</sup> = Bq/m<sup>2</sup>

採取日	I-131	Cs-137	備考
3/19	64	ND	
3/20	66	ND	
3/21	7206	785	雨
3/22	22159	1560	雨
3/23	22014	316	雨
3/24	15781	177	雨
3/25	155	17	
3/26	91	16	
3/27	57	16	
3/28	59	13	
3/29	34	13	
3/30	32	13	
3/31	270	260	雨
4/1	18	25	
4/2	14	16	
4/3	12	12	

## 空間線量

○ 埼玉県公式ウェブサイト <http://www.pref.saitama.lg.jp/>

3/15	0.033-1.222 μSv/h	
3/16	0.065-0.208 μSv/h	
3/17	0.062-0.067 μSv/h	(19:00-21:00 欠測)
3/18	0.057-0.061 μSv/h	(16:00-18:00 欠測)
3/19	0.054-0.058 μSv/h	
3/20	0.054-0.062 μSv/h	
3/21	0.063-0.126 μSv/h	
3/22	0.109-0.127 μSv/h	(19:00-21:00 欠測)

3/23	0.120-0.137 $\mu\text{Sv/h}$	(16:00-18:00 欠測)
3/24	0.113-0.120 $\mu\text{Sv/h}$	
3/25	0.105-0.114 $\mu\text{Sv/h}$	
3/26	0.099-0.107 $\mu\text{Sv/h}$	
3/27	0.093-0.098 $\mu\text{Sv/h}$	
3/28	0.089-0.093 $\mu\text{Sv/h}$	
3/29	0.085-0.089 $\mu\text{Sv/h}$	
3/30	0.082-0.090 $\mu\text{Sv/h}$	
3/31	0.080-0.083 $\mu\text{Sv/h}$	
4/1	0.077-0.080 $\mu\text{Sv/h}$	
4/2	0.074-0.079 $\mu\text{Sv/h}$	

○ 理化学研究所 (和光市) <http://www.riken.go.jp/>

3/15	0.04-1.62 $\mu\text{Sv/h}$
3/16	0.12-0.30 $\mu\text{Sv/h}$
3/17	0.13-0.15 $\mu\text{Sv/h}$
3/18	0.10-0.14 $\mu\text{Sv/h}$
3/19	0.09-0.13 $\mu\text{Sv/h}$
3/20	0.09-0.11 $\mu\text{Sv/h}$
3/21	0.11-0.26 $\mu\text{Sv/h}$
3/22	0.23-0.29 $\mu\text{Sv/h}$
3/23	0.24-0.30 $\mu\text{Sv/h}$
3/24	0.23-0.30 $\mu\text{Sv/h}$
3/25	0.21-0.26 $\mu\text{Sv/h}$
3/26	0.18-0.23 $\mu\text{Sv/h}$
3/27	0.18-0.22 $\mu\text{Sv/h}$
3/28	0.17-0.20 $\mu\text{Sv/h}$
3/29	0.15-0.19 $\mu\text{Sv/h}$
3/30	0.14-0.18 $\mu\text{Sv/h}$
3/31	0.13-0.16 $\mu\text{Sv/h}$
4/1	0.12-0.15 $\mu\text{Sv/h}$
4/2	0.12-0.14 $\mu\text{Sv/h}$
4/3	0.11-0.13 $\mu\text{Sv/h}$

# 千葉県

## 水道等

○ 千葉県公式ウェブサイト <http://www.pref.chiba.lg.jp/>

単位 Bq/kg

	ちば野菊の里浄水場			栗山浄水場			柏井浄水場（東側施設）		
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
3/21	32	ND	ND	33	ND	ND	ND	ND	ND
3/22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/23	220	11	ND	180	ND	ND	-	-	-
3/24	90	ND	ND	76	ND	ND	97	ND	ND
3/25	55	ND	ND	45	ND	ND	130	ND	ND
3/26	45	ND	ND	32	ND	ND	63	ND	ND
3/27	22	1.7	2.0	-	-	-	49	1.1	1.0
3/28	12	ND	ND	8.5	ND	ND	29	ND	ND
3/29	9.6	ND	ND	11	ND	ND	37	ND	ND
3/30	8.4	ND	ND	ND	ND	ND	21	ND	ND
3/31	ND	ND	ND	6.1	ND	ND	24	ND	ND
4/1	ND	ND	ND	6.4	ND	ND	20	ND	ND
4/2	9.5	ND	ND	84	ND	ND	28	ND	ND
4/3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40	ND	ND
	柏井浄水場（西側施設）			北総浄水場			福増浄水場		
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
3/21	18	ND	ND	28	ND	ND	ND	ND	ND
3/22	33	ND	ND	-	-	-	-	-	-
3/23	85	ND	ND	-	-	-	-	-	-
3/24	65	ND	ND	93	ND	ND	ND	ND	ND
3/25	54	ND	ND	76	ND	ND	ND	ND	ND
3/26	43	ND	ND	64	ND	ND	ND	ND	ND
3/27	-	-	-	37	0.97	0.98	-	-	-
3/28	21	ND	ND	16	ND	ND	ND	ND	ND
3/29	6.9	ND	ND	11	ND	ND	ND	ND	ND
3/30	10	ND	ND	13	ND	ND	ND	ND	ND
3/31	ND	ND	ND	18	ND	ND	ND	ND	ND
4/1	13	ND	ND	20	ND	ND	7.5	ND	ND
4/2	26	ND	ND	27	ND	ND	ND	ND	ND
4/3	29	ND	ND	37	ND	ND	ND	ND	ND



千葉県環境研究センター、蛇口水

単位 Bq/kg

採取日	I-131	Cs-134	Cs-137
3/18	0.79	ND	ND
3/19	1.2	ND	ND
3/20	0.68	ND	ND
3/21	0.59	ND	ND
3/22	0.48	ND	ND
3/23	7.8	ND	ND
3/24	13	ND	ND
3/25	13	0.28	0.27
3/26	9.0	0.33	0.32
3/27	6.4	0.23	0.25
3/28	3.8	0.36	0.32
3/29	3.0	0.27	0.26
3/30	2.0	0.45	0.45
3/31	1.5	0.40	0.24
4/1	1.3	0.20	0.23
4/2	0.97	0.29	0.24
4/3	0.74	0.22	0.27

県内浄水場における放射線測定結果

九十九里地域水道企業団									
	光浄水場			東金浄水場			長柄浄水場		
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
3/23	42	ND	ND	43	ND	ND	ND	ND	ND
3/25	25	ND	ND	21	ND	ND	ND	ND	ND
3/26	28	ND	ND	23	ND	ND	10	ND	ND
3/28	33	ND	ND	28	ND	ND	9.6	ND	ND
3/29	19	ND	ND	19	ND	ND	7.5	ND	ND
3/30	14	ND	ND	16	ND	ND	ND	ND	ND
3/31	17	ND	ND	21	ND	ND	5.9	ND	ND
4/1	25	ND	ND	15	ND	ND	ND	ND	ND
4/2	11	ND	ND	9.9	ND	ND	6.4	ND	ND
4/3	ND	ND	ND	8.3	ND	ND	9	ND	ND
北千葉広域水道企業団				東総広域水道企業団			南房広域水道企業団		

	北千葉浄水場			笹川浄水場			大多喜浄水場		
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
3/21	ND	ND	ND						
3/22	336	7.98	7.03						
3/23	110	ND	ND	14	ND	ND	ND	ND	ND
3/25	33	ND	ND	46	ND	ND	ND	ND	ND
3/26	14	ND	ND	61	ND	ND	9.3	ND	ND
3/28	ND	ND	ND	58	ND	ND	6	ND	ND
3/29	ND	ND	ND	54	ND	ND	8.5	ND	ND
3/30	ND	ND	ND	42	ND	ND	8.9	ND	ND
3/31	ND	ND	ND	36	ND	ND	7.1	ND	ND
4/1	ND	ND	ND	29	ND	ND	ND	ND	ND
4/2	ND	ND	ND	24	ND	ND	ND	ND	ND
4/3	ND	ND	ND	18	ND	ND	8.8	ND	ND
君津広域水道企業団									
大寺浄水場			十日市場浄水場						
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137			
3/23	18	ND	ND	16	ND	ND			
3/25	5.8	ND	ND	8.8	ND	ND			
3/26	ND	ND	ND	7.6	ND	ND			
3/28	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
3/29	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
3/30	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
3/31	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
4/1	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
4/2	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
4/3	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

北千葉広域水道企業団、北千葉浄水場の 3/21 および 3/22 の測定結果は、北千葉広域水道企業団ウェブサイトより転載 <http://www.kitachiba-water.or.jp/index.html>

原乳：

(独) 農業環境技術研究所による分析

3/23 千葉県南部クーラーステーション (南房総市)

I-131 : 5.01 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 0.519 Bq/kg

3/23 千葉県新県央木更津クーラーステーション (木更津市)

I-131 : 12.0 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : 0.536 Bq/kg

3/23 千葉県三和クーラーステーション (香取郡多古町)

I-131 : 30.7 Bq/kg, Cs-134, Cs-137 : 4.99 Bq/kg

牛乳 :

国立保健医療科学院分析

3/24 I-131 : 28.5 Bq/kg, Cs-134 : 1.8 Bq/kg, Cs-137 : 1.9 Bq/kg,  
 I-131 : 15.0 Bq/kg, Cs-134 : 1.3 Bq/kg, Cs-137 : 1.4 Bq/kg,  
 I-131 : 10.7 Bq/kg, Cs-134 : 1.1 Bq/kg, Cs-137 : 1.0 Bq/kg,

水産物 :

(独) 水産総合研究センター中央水産研究所分析

採取日	品目	漁港	放射性セシウム
3/23	キンメダイ	銚子漁港	ND (< 1.59)
3/24	マサバ	銚子漁港	ND (< 1.50)
3/24	ヤリイカ	銚子漁港	ND (< 1.02)
3/24	ヒラメ	銚子漁港	ND (< 0.51)
3/24	カタクチイワシ	銚子漁港	3.0
3/25	スズキ	船橋港	ND
3/26	チョウセンハマグリ	片貝漁港	ND
3/27	ブリ	鴨川漁港	ND
3/27	アサリ小サイズ (平均殻長 2.6 cm)	金田漁港	8.1
3/27	アサリ大サイズ (平均殻長 4.3 cm)	金田漁港	4.1
3/28	マイワシ	銚子漁港	ND
3/29	マアジ	鴨川漁港	ND

食品 (ほうれんそう) :

(財) 日本食品分析センター多摩研究所

採取日	採取地	I-131	Cs-134+Cs-137
3/20	野田市	1410	195.7
3/24	館山市	1100	128
3/24	袖ヶ浦市	420	ND
3/24	多古町	3500	46
3/30	多古町	1800	31
3/30	香取市 (旧佐原市除く)	2117	< 50
3/30	香取市	482	89

	(旧佐原市)		
--	--------	--	--

食品（しゅんぎく）：

（財）日本食品分析センター多摩研究所

採取日	採取地	I-131	Cs-134+Cs-137
3/18*	旭市	4300	< 50
3/23	旭市	2300	103
3/25	旭市	4000	200
3/30	旭市	2200	131

\*3/18 の結果は東京都に 3/18 に入荷したもので、東京都健康安全研究センターによる分析

食品（その他）：

パセリ、サンチュ、セルリー、チンゲンサイ、ハーブ類、なばな（すべて旭市）でも基準値以上の I-131 が検出されている。

## 降下物

- 千葉県公式ウェブサイト <http://www.pref.chiba.lg.jp/>  
千葉県環境研究センター（市原市）

採取日	I-131	Cs-134	Cs-137	備考
3/18	21	ND	ND	
3/19	44	5.5	3.8	
3/20	1100	94	110	
3/21	14000	2800	2800	
3/22	22000	330	360	降雨
3/23	7700	200	210	降雨
3/24	130	23	23	
3/25	320	83	86	
3/26	42	22	24	降雨
3/27	51	32	35	
3/28	36	21	26	
3/29	57	34	34	
3/30	63	74	75	
3/31	39	71	76	
4/1	6.8	17	23	

4/2	21	22	25	
-----	----	----	----	--

○ 日本分析センター <http://www.icac.or.jp/>

日本分析センター千葉本部（千葉市）

大気中の放射性希ガス元素

3/7-3/14 Kr-85 : 1.44 Bq/m<sup>3</sup>、Xe-133 : 0.056 Bq/m<sup>3</sup>

3/14-3/22 Kr-85 : 17.7 Bq/m<sup>3</sup>、Xe-133 : 1300 Bq/m<sup>3</sup>

事故前 Kr-85 : 1.45 Bq/m<sup>3</sup>、Xe-133 : 0.001 Bq/m<sup>3</sup>

## 空間線量

○ 千葉県公式ウェブサイト <http://www.pref.chiba.lg.jp/>

3/11 0.022-0.032 μSv/h

3/12 0.023-0.024 μSv/h

3/13 0.023-0.025 μSv/h

3/14 0.023-0.024 μSv/h

3/15 0.023-0.313 μSv/h

3/16 0.031-0.141 μSv/h

3/17 0.036-0.040 μSv/h

3/18 0.034-0.036 μSv/h

3/19 0.032-0.034 μSv/h

3/20 0.031-0.034 μSv/h

3/21 0.030-0.091 μSv/h

3/22 0.079-0.125 μSv/h

3/23 0.096-0.109 μSv/h

3/24 0.094-0.102 μSv/h

3/25 0.087-0.095 μSv/h

3/26 0.082-0.089 μSv/h

3/27 0.078-0.082 μSv/h

3/28 0.075-0.078 μSv/h

3/29 0.072-0.075 μSv/h

3/30 0.071-0.079 μSv/h

3/31 0.070-0.079 μSv/h

4/1 0.068-0.071 μSv/h

4/2 0.066-0.068 μSv/h

4/3 0.064-0.067 μSv/h

3/11 13:00 よりの測定

日本分析センターのウェブサイトによると、測定位置は地上 10 m の地点  
(7m の建物の屋上から 3m の高さに検出器を設置)

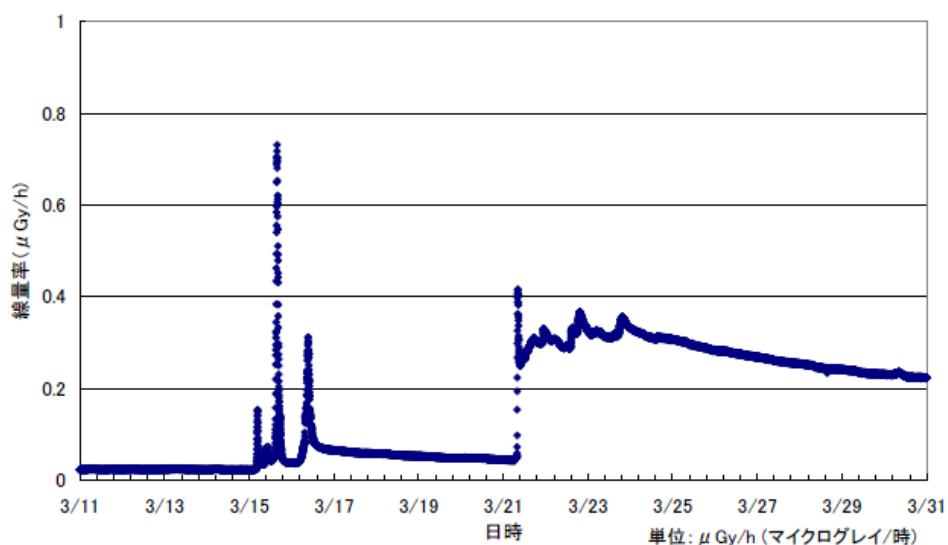
○ 日本分析センター <http://www.jcac.or.jp/>

日本分析センター千葉本部 (千葉市)

高さ 1.5m の位置で測定

3月11日(金) 9時 ~ 3月31日(木) 9時

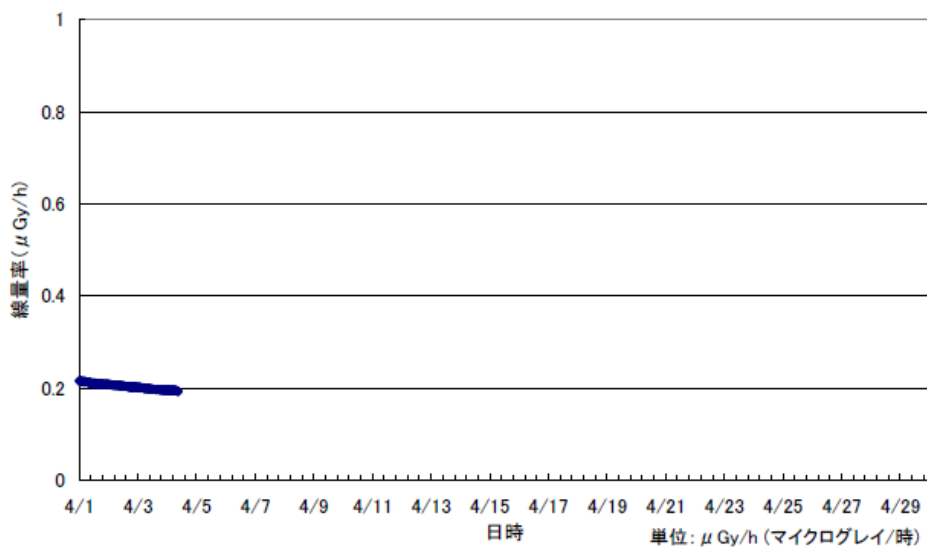
空間放射線量率 (0.022 ~ 0.732 マイクログレイ/時)



日本分析センターにおける空間放射線量率の測定結果 (3月分)

4月1日(金) 9時 ~ 4月4日(月) 9時

空間放射線量率 (0.192 ~ 0.218 マイクログレイ/時)



日本分析センターにおける空間放射線量率の測定結果 (4月分)

空間線量率に寄与する放射性核種の分析

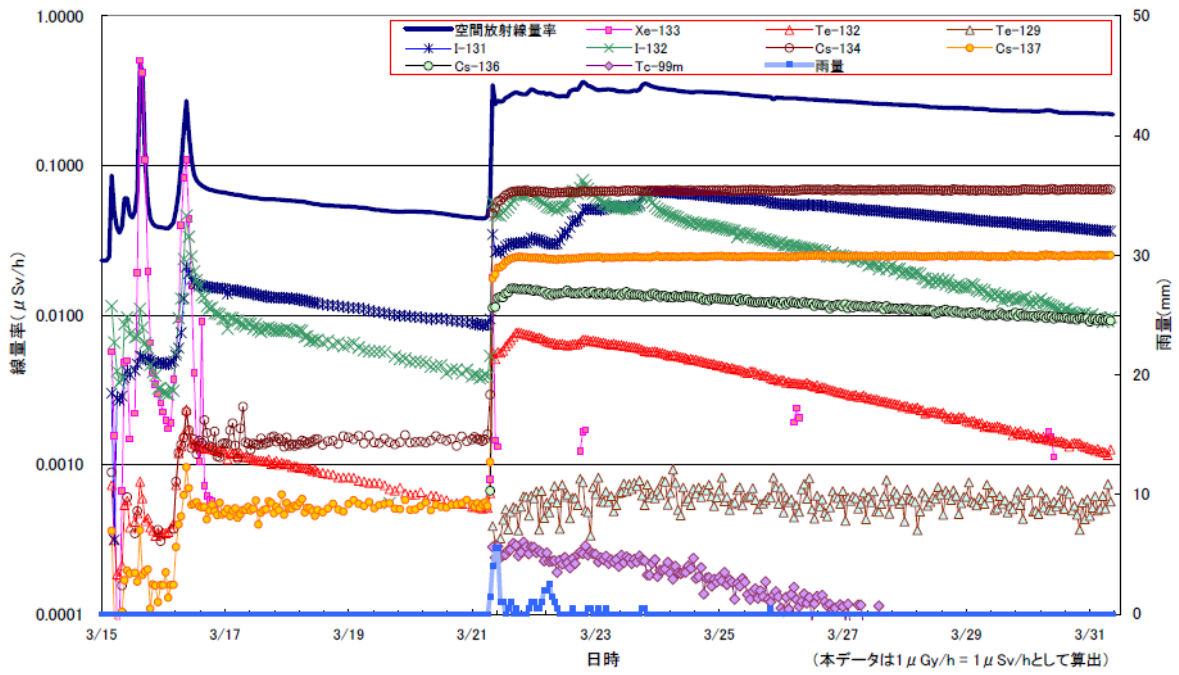


図1 日本分析センターにおける空間放射線量率の測定結果 2011/4/1  
日本分析センター調べ

## 東京都

### 水道等

- 東京都公式ウェブサイト <http://www.metro.tokyo.jp/>
- 東京都健康安全研究センター <http://www.tokyo-eiken.go.jp/index-j.html>

水道水 健康安全研究センター（新宿区）敷地内蛇口

採取日	I-131	Cs-134	Cs-137
3/18	1.47	ND	ND
3/19	2.85	0.15	0.21
3/20	2.93	ND	ND
3/21	5.25	0.23	0.22
3/22	1.87	0.34	0.31
3/23	25.8	0.62	0.87
3/24	25.6	1.01	1.43
3/25	31.8	0.92	1.22
3/26	37.2	0.72	1.01
3/27	19.7	0.47	0.72
3/28	9.82	0.25	0.56
3/29	5.63	ND	0.51
3/30	5.09	0.25	0.63
3/31	3.39	0.35	0.52
4/1	2.06	ND	0.45
4/2	1.96	ND	0.45
4/3	2.93	0.21	0.28

原乳：

採取場所 農林水産振興財団 農林総合研究センター青梅庁舎（青梅市）10頭分を混合  
東京都立産業技術研究センター駒沢支所にて検査

3/19 I-131 : 46 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : ND

3/23 I-131 : 25 Bq/kg, Cs134, Cs-137 : ND

食品（野菜）：

東京都立産業技術研究センター駒沢支所にて検査

単位 Bq/kg

採取場所	品目	採取日	I-131	放射性セ	備考
------	----	-----	-------	------	----



				シウム	
江戸川分場	コマツナ	3/20	230	54	2/10 播種 露地 防虫ネット被覆
	コマツナ	3/23	1700	890	
	コマツナ	3/20	363	31	1/19 播種 ハウス 側面、つま面開放
	コマツナ	3/23	680	29	
	ワケネギ	3/20	204	ND	22年6月定植 露地
	ワケネギ	3/23	300	33	
立川庁舎	ワケネギ	3/19	648	11	22年6月定植 露地
	ワケネギ	3/23	440	54	
立川市内農家	ホウレンソウ	3/24	1300	108	露地
	コマツナ	3/24	920	72	露地
江戸川区内農家	コマツナ	3/24	950	350	露地
	コマツナ	3/30	300	< 50	施設栽培
足立区内農家	コマツナ	3/30	240	< 50	施設栽培
葛飾区内農家	コマツナ	3/30	290	< 50	施設栽培

江戸川分場：農林水産振興財団 農林総合研究センター江戸川分場

立川庁舎：農林水産振興財団 農林総合研究センター立川庁舎

食品（水産物、キンメダイ）：

採取場所 波浮港（大島町）

（独）水産総合研究センター中央水産研究所にて検査

3/29 放射性セシウム：ND

○ 東京都水道局 <http://www.waterworks.metro.tokyo.jp/index.html>

浄水場において浄水処理後の放射能測定結果

	金町浄水場			朝霞浄水場			小作浄水場		
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
3/22	210	ND	ND	ND	ND	ND	32	ND	ND
3/23	190	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3/24	79	ND	ND	48	ND	ND	ND	ND	ND
3/25	51	ND	ND	76	ND	ND	ND	ND	ND
3/26	34	ND	ND	48	ND	ND	ND	ND	ND
3/27	ND	ND	ND	27	ND	ND	ND	ND	ND
3/28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3/29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

3/30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3/31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4/1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4/2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4/3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

不検出は < 20 Bq/kg を意味する

3/22 以前の測定

単位 Bq/L

	金町浄水場		朝霞浄水場		小作浄水場	
	全α放射能	全β放射能	全α放射能	全β放射能	全α放射能	全β放射能
3/15	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0
3/16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

金町浄水場における過去 20 年間の全β放射能の測定実績は 0.0-0.5 Bq/L

## 降下物

- 東京都公式ウェブサイト <http://www.metro.tokyo.jp/>
- 東京都健康安全研究センター <http://www.tokyo-eiken.go.jp/index-j.html>

健康安全研究センター（新宿区）

朝 9 時より翌朝 9 時まで採取 ゲルマニウム半導体検出器による測定

単位 Bq/m<sup>2</sup>

採取日	I-131	Cs-137	備考
3/18	51.4	ND	
3/19	39.8	ND	
3/20	2880	561	降雨
3/21	32300	5300	降雨
3/22	35700	335	降雨
3/23	12790	155	降雨
3/24	173	36.9	
3/25	217	12.2	
3/26	101	35.9	
3/27	45.5	5.52	
3/28	36.9	18.1	
3/29	21.3	5.35	
3/30	50.1	68.4	
3/31	37.6	26.1	

4/1	ND	14.5	
4/2	ND	8.03	
4/3	20.0	17.5	

○ 東京都産業労働局 <http://www.sangyo-rodo.metro.tokyo.jp/index.html>

大気中の浮遊塵

東京都立産業技術センター駒沢支所（世田谷区）にて採取

単位 Bq/m<sup>3</sup>

採取日	I-131	I-132	Cs-134	Cs-137
3/13	ND	ND	ND	ND
3/14	ND	ND	ND	ND
3/15	1.6-241	1.2-281	0.2-64	0.2-60
3/16	0.1-22	0.3-15	ND-4.7	ND-4.8
3/17	0.1-0.2	0.2-0.3	ND-0.1	ND
3/18	0.1-0.2	ND-0.4	ND-0.1	ND
3/19	0.1-0.3	ND-0.2	ND	ND
3/20	0.1-1.3	ND-0.3	ND-0.6	ND-0.5
3/21	0.9-15.6	0.3-3.8	0.1-6.8	0.1-6.6
3/22	0.4-23	0.1-4.5	ND-0.4	ND-0.4
3/23	0.5-23	ND-3.1	ND-0.5	ND-0.4
3/24	0.2-0.3	ND	ND	ND
3/25	ND-0.1	ND	ND	ND
3/26	ND-0.4	ND	ND	ND
3/27	ND	ND	ND	ND
3/28	0.1-0.2	ND	ND	ND
3/29	ND-0.3	ND	ND-0.1	ND-0.1
3/30	0.1-1.2	ND-0.1	0.1-2.0	0.1-1.9
3/31	ND	ND	ND	ND
4/1	ND	ND	ND	ND
4/2	ND	ND	ND	ND
4/3	ND-0.1	ND	ND-0.1	ND-0.1

3/15-3/19 は一時間おきの測定データ

3/20 は8時間おきの測定データ

3/21-3/23 は2-8時間おきの測定データ

3/24- は8時間おきの測定データ

## 空間線量

- 東京都公式ウェブサイト <http://www.metro.tokyo.jp/>
- 東京都健康安全研究センター <http://www.tokyo-eiken.go.jp/index-j.html>

健康安全研究センター（新宿区）

ゲルマニウム半導体検出器による測定

3/11	0.0308-0.0376 $\mu\text{Gy/h}$
3/12	0.0305-0.0384 $\mu\text{Gy/h}$
3/13	0.0314-0.0383 $\mu\text{Gy/h}$
3/14	0.0304-0.0377 $\mu\text{Gy/h}$
3/15	0.0318-0.809 $\mu\text{Gy/h}$
3/16	0.0499-0.161 $\mu\text{Gy/h}$
3/17	0.0460-0.0562 $\mu\text{Gy/h}$
3/18	0.0443-0.053 $\mu\text{Gy/h}$
3/19	0.0426-0.0503 $\mu\text{Gy/h}$
3/20	0.0405-0.0524 $\mu\text{Gy/h}$
3/21	0.0470-0.147 $\mu\text{Gy/h}$
3/22	0.123-0.166 $\mu\text{Gy/h}$
3/23	0.137-0.158 $\mu\text{Gy/h}$
3/24	0.129-0.144 $\mu\text{Gy/h}$
3/25	0.122-0.138 $\mu\text{Gy/h}$
3/26	0.114-0.130 $\mu\text{Gy/h}$
3/27	0.108-0.122 $\mu\text{Gy/h}$
3/28	0.104-0.117 $\mu\text{Gy/h}$
3/29	0.101-0.114 $\mu\text{Gy/h}$
3/30	0.0974-0.113 $\mu\text{Gy/h}$
3/31	0.0949-0.109 $\mu\text{Gy/h}$
4/1	0.0912-0.103 $\mu\text{Gy/h}$
4/2	0.0884-0.0994 $\mu\text{Gy/h}$
4/3	0.0853-0.0957 $\mu\text{Gy/h}$

- 東京電力 <http://www.tepco.co.jp/index-j.html>

東京電力・電力館（渋谷区）

3/11	29-32 nGy/h
3/12	30-32 nGy/h
3/13	30-33 nGy/h
3/14	29-33 nGy/h
3/15	30-438 nGy/h

3/16	39-109 nGy/h
3/17	36-40 nGy/h
3/18	35-38 nGy/h
3/19	35-37 nGy/h
3/20	34-39 nGy/h
3/21	35-78 nGy/h
3/22	65-86 nGy/h
3/23	68-78 nGy/h
3/24	65-70 nGy/h
3/25	61-69 nGy/h
3/26	59-65 nGy/h
3/27	57-63 nGy/h
3/28	54-60 nGy/h
3/29	53-59 nGy/h
3/30	55-59 nGy/h
3/31	52-57 nGy/h
4/1	51-56 nGy/h
4/2	50-54 nGy/h
4/3	49-53 nGy/h

○ 国立がん研究センター <http://www.ncc.go.jp/jp/index.html>

国立がん研究センター中央病院棟屋上（中央区）

空間線量 TdentiFINDED にて測定

3/13	0.04 $\mu$ Sv/h
3/15	0.07 $\mu$ Sv/h
3/16	0.06-0.09 $\mu$ Sv/h
3/17	0.05 $\mu$ Sv/h
3/18	0.05 $\mu$ Sv/h
3/21	0.20 $\mu$ Sv/h
3/22	0.13-0.16 $\mu$ Sv/h
3/23	0.14-0.17 $\mu$ Sv/h
3/24	0.14-0.15 $\mu$ Sv/h
3/25	0.13 $\mu$ Sv/h
3/26	0.14 $\mu$ Sv/h
3/28	0.11-0.12 $\mu$ Sv/h
3/29	0.11 $\mu$ Sv/h
3/30	0.11-0.12 $\mu$ Sv/h

3/31 0.10-0.11  $\mu\text{Sv/h}$

4/1 0.11  $\mu\text{Sv/h}$

4/2 0.12  $\mu\text{Sv/h}$

4/3 0.10  $\mu\text{Sv/h}$

ほとんどのデータは 9:00 および 15:00 に 20-30 分の測定

## 神奈川県

### 水道等

○ 神奈川県公式ウェブサイト <http://www.pref.kanagawa.jp/>

県営水道浄水場における浄水の放射能濃度

I-131 の放射能濃度 (Bq/kg) 、Cs-134 および Cs-137 は全期間中で検出されず

採取日	谷ヶ原浄水場 (相模市)	寒川浄水場 (寒川町)
3/22	ND	67.8
3/23	ND	51.8
3/24	ND	10.3
3/25-4/4	ND	ND

神奈川県衛生研究所、蛇口水

単位 Bq/kg

採取日	I-131	Cs-137
3/18	ND	ND
3/19	0.43	ND
3/20	0.46	ND
3/21	0.58	ND
3/22	0.93	ND
3/23	0.75	ND
3/24	1.0	ND
3/25	4.9	ND
3/26	7.4	ND
3/27	9.2	ND
3/28	9.6	ND
3/29	9.9	ND
3/30	8.6	ND
3/31	6.3	ND
4/1	4.5	ND
4/2	3.3	ND
4/3	2.7	ND
4/4	2.3	ND

原乳：

県衛生研究所による分析

単位 Bq/kg

採取日	採取地	放射性ヨウ素	放射性セシウム
3/21	県西	11	ND
3/24	湘南	9.6	ND
3/28	伊勢原市	2.1	ND
3/30	秦野市	1.1	ND
4/1	海老名市	3.2	ND
4/4	大磯町	3.4	ND

食品（野菜）：

採取日	品目	採取地	放射性ヨウ素	放射性セシウム	備考
3/21	ホウレンソウ	海老名市	670	152	露地
3/21	ホウレンソウ	平塚市	1700	230	露地
3/23	ホウレンソウ	藤沢市	600	47	露地
3/23	ホウレンソウ	相模原市	1300	185	露地
3/23	コマツナ	横浜市	530	41	露地
3/23	コマツナ	茅ヶ崎市	540	117	露地
3/23	キャベツ	三浦市	ND	ND	露地
3/23	キャベツ	横須賀市	ND	ND	露地
3/29	ホウレンソウ	海老名市	650	139	露地
3/29	ホウレンソウ	大井町	1000	136	露地
3/29	コマツナ	平塚市	130	108	露地
3/29	キャベツ	三浦市	ND	ND	露地

3/21 採取の 2 検体は県衛生研究所による分析、残りの 10 検体は民間分析機関による分析

食品（畜産物、水産物）：

採取日	品目	採取地	放射性セシウム
3/28	カタクチイワシ	小田原漁港（小田原市）	ND
3/28	ゴマサバ	小田原漁港（小田原市）	ND
3/29	ナマコ	柴漁港（横浜市）	ND
3/29	豚肉	横浜市	ND

水産物は（独）水産総合研究センター中央水産研究所による分析

畜産物は県衛生研究所による分析



○ 神奈川県内広域水道企業団 <http://www.kwsa.or.jp/index.html>

各浄水場における浄水の放射能濃度

I-131 の放射能濃度 (Bq/kg)、Cs-134 および Cs-137 は全期間中で検出されず

採取日	西長沢浄水場	相模原浄水場	伊勢原浄水場	綾瀬浄水場
3/16	9.2	18.4	14.1	55.7
3/22	ND	ND	ND	13.7
3/23	9.2	18.4	14.1	55.7
3/24	ND	12.5	9.2	21.4
3/25-4/4	ND	ND	ND	ND

## 降下物

○ 文部科学省 <http://www.mext.go.jp/>

茅ヶ崎市 放射性降下物 朝 9 時より翌朝 9 時までの試料採取

単位 MBq/km<sup>2</sup> = Bg/m<sup>2</sup>

採取日	I-131	Cs-137	備考
3/18	40	ND	
3/19	38	ND	
3/20	750	210	停電の影響あり
3/21	340	110	
3/22	1300	64	
3/23	3100	42	
3/24	3.9	7.2	
3/25	28	14	
3/26	6.4	ND	
3/27	35	20	
3/28	11	5.7	
3/29	13	12	
3/30	29	52	
3/31	13	5.9	
4/1	ND	ND	
4/2	ND	ND	
4/3	11	7.8	
4/4	ND	ND	

## 空間線量

○ 神奈川県公式ウェブサイト <http://www.pref.kanagawa.jp/>

県内モニタリングポストによる空間線量の測定

3/15 4時より測定 1時間ごとの平均値

単位  $\mu\text{Sv/h}$

測定日	浮島局 (川崎市)	ハイランド局 (横須賀市)	衛生研究所 (茅ヶ崎市)
3/15	0.0702-0.1769	0.0243-0.2128	0.037-0.182
3/16	0.0726-0.1808	0.0767-0.1826	0.055-0.153
3/17	0.0682-0.0753	0.0723-0.08	0.052-0.055
3/18	0.0622-0.0679	0.065-0.072	0.049-0.052
3/19	0.0585-0.0619	0.0594-0.0646	0.048-0.049
3/20	0.0547-0.0588	0.0539-0.0592	0.046-0.048
3/21	0.0539-0.1768	0.0529-0.1623	0.044-0.111
3/22	0.1439-0.1966	0.146-0.1727	0.093-0.113
3/23	0.1762-0.1876	0.1664-0.1809	0.097-0.107
3/24	0.167-0.1756	0.1561-0.1691	0.091-0.097
3/25	0.1463-0.1626	0.1425-0.1559	0.084-0.091
3/26	0.1389-0.1472	0.1335-0.1419	0.081-0.085
3/27	0.1316-0.1389	0.1265-0.1374	0.077-0.082
3/28	0.1241-0.1329	0.1185-0.1265	0.072-0.078
3/29	0.1189-0.1244	0.1131-0.1182	0.071-0.074
3/30	0.1163-0.133	0.1106-0.1172	0.068-0.074
3/31	0.1125-0.1243	0.1052-0.1109	0.068-0.073
4/1	0.1084-0.1129	0.1014-0.1054	0.065-0.068
4/2	0.1055-0.109	0.0981-0.1016	0.065-0.067
4/3	0.1028-0.1056	0.0941-0.0974	0.063-0.065
4/4	0.0998-0.1028	0.0918-0.0951	0.061-0.064

# 新潟県

## 水道等

○ 新潟県公式ウェブサイト <http://www.pref.niigata.lg.jp/>

河川水中の放射能

単位 Bq/kg

採水日	長岡市 信濃川妙見堰		三条市 五十嵐川大谷ダム		南魚沼市 魚野川坪池橋		阿賀町 阿賀野川鹿瀬橋	
	ヨウ素	セシウム	ヨウ素	セシウム	ヨウ素	セシウム	ヨウ素	セシウム
3/17	18.1	ND	ND	ND	5.26	ND	59.8	15.0
3/18	6.9	ND	ND	ND	3.8	ND	180	9.0
3/19								
3/20	21	ND	ND	ND	7.0	ND	40	ND
3/21	17	ND	ND	ND	14	ND	30	ND
3/22	15	ND	ND	ND	3.9	ND	27	ND
3/23	9.9	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND
3/24	5.3	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND
3/25	4.5	ND	6.1	ND	ND	ND	9.8	ND
3/26	ND	ND	4.4	ND	ND	ND	8.5	ND
3/27	4.2	ND	ND	ND	ND	ND	4.9	ND
3/28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	ND
3/29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.5	ND
3/30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7	ND
3/31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.0	ND
4/1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.2	ND
4/2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4/3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	ND
4/4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

3/19 は測定データなし

水道水中の放射性ヨウ素の放射能

単位 Bq/kg

採水日	新潟市 信濃川下流	長岡市 信濃川中流	南魚沼市 魚野川水系 三国川	新潟市 阿賀野川下流	東工水道用水 供給企業団 阿賀野川中流	阿賀町 阿賀野川上流
3/18	0.27					

3/19	2.1					
3/20	3.6	11	ND	39	79	39
3/21	3.2	12	ND	21	27	48
3/22	3.0	13	9.6	14	15	43
3/23	7.8	8.1	5.0	15	22	39
3/24	7.5	4.3	ND	7.0	13	32
3/25	7.1	ND	ND	4.3	6.9	23
3/26	5.7	4.2	ND	5.2	4.8	19
3/27	4.6	ND	ND	5.1	5.6	16
3/28	4.5	ND	ND	ND	3.7	13
3/29	3.4	ND	ND	3.7	4.3	11
3/30	2.3	ND	ND	5.2	4.4	7.6
3/31	1.8	ND	ND	ND	3.8	5.1
4/1	1.5	ND	ND	3.2	ND	6.5
4/2	1.4	ND	ND	ND	ND	4.7
4/3	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
4/4	1.0	ND	ND	ND	ND	3.9

放射性セシウムは水道水からは一度も検出されていないので省略。

このほか新発田市（加治川）、柏崎市（谷根川）、上越市（名立川・桑取川水系）、胎内市（荒川）、村上市（地下水）、加茂市（加茂川）においても水道水の測定を行っているが、放射性ヨウ素及びセシウムは一度も検出されていない。

原乳：

3/20 に 4 検体が調査されたが、放射性核種は検出されなかった。

食品（野菜）：

県放射線監視センターによる分析

3/18-4/4 に県内で流通していた野菜について、基準値を上回る放射性ヨウ素、セシウムは検出されなかった。

新潟県産の野菜に関してはすべての検体（累計 87 検体：ホウレンソウ、キャベツ、ネギ、イチゴ、コマツナ、シイタケ、アスパラ菜、シュンギク、キュウリ）で放射性ヨウ素、セシウムは検出限界以下であった。

## 降下物

- 文部科学省 <http://www.mext.go.jp/>

新潟市 放射性降下物 朝 9 時より翌朝 9 時までの試料採取

単位 MBq/km<sup>2</sup> = Bq/m<sup>2</sup>

採取日	I-131	Cs-137	備考
3/18	ND	ND	
3/19	2.5	ND	
3/20	47	ND	
3/21	ND	ND	
3/22-4/4	ND	ND	

- 新潟県公式ウェブサイト <http://www.pref.niigata.lg.jp/>

南魚沼地域振興局にて 3/15-16 大気中の粉塵を収集

I-131 : 0.33 Bq/cm<sup>3</sup>、I-133 : 0.032 Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134 : 0.029 Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137 : 0.031 Bq/cm<sup>3</sup>

- 東京電力 <http://www.tepco.co.jp/index-j.html>

柏崎刈羽原子力発電所にて大気中の I-131 を測定 3/24-4/5 の間検出されず

## 空間線量

- 新潟県公式ウェブサイト <http://www.pref.niigata.lg.jp/>

モニタリングポストによる放射線計測の結果

単位 μSv/h

測定日	新潟市西区	長岡市	阿賀町	南魚沼市	新発田市	上越市
3/12	0.046-0.047	0.045-0.047	0.046-0.068			
3/13	0.044-0.047	0.044-0.047	0.046-0.061			
3/14	0.045-0.048	0.043-0.047	0.045-0.057			
3/15	0.046-0.061	0.046-0.106	0.052-0.230	0.036-0.570	0.059-0.080	0.059-0.083
3/16	0.046-0.061	0.049-0.080	0.101-0.219	0.299-0.515	0.063-0.079	0.055-0.086
3/17	0.044-0.047	0.048-0.056	0.090-0.117	0.211-0.301	0.053-0.070	0.055-0.083
3/18	0.043-0.048	0.045-0.049	0.084-0.104	0.116-0.196	0.049-0.068	0.046-0.075
3/19	0.044-0.047	0.047-0.051	0.080-0.100	0.119-0.185	0.051-0.067	0.054-0.078
3/20	0.045-0.052	0.048-0.054	0.075-0.090	0.115-0.173	0.049-0.064	0.046-0.064
3/21	0.045-0.053	0.048-0.059	0.076-0.096	0.122-0.190	0.052-0.063	0.043-0.056
3/22	0.044-0.047	0.041-0.068	0.070-0.084	0.101-0.144	0.050-0.066	0.038-0.058

3/23	0.045-0.049	0.048-0.087	0.068-0.081	0.089-0.139	0.050-0.070	0.039-0.068
3/24	0.044-0.063	0.045-0.109	0.061-0.081	0.075-0.167	0.051-0.079	0.038-0.085
3/25	0.044-0.067	0.046-0.077	0.057-0.082	0.076-0.122	0.052-0.075	0.038-0.058
3/26	0.045-0.065	0.046-0.081	0.050-0.071	0.086-0.133	0.054-0.072	0.039-0.064
3/27	0.044-0.046	0.048-0.091	0.063-0.070	0.071-0.122	0.050-0.070	0.034-0.064
3/28	0.044-0.046	0.043-0.117	0.063-0.074	0.065-0.157	0.047-0.076	0.035-0.076
3/29	0.045-0.046	0.043-0.103	0.054-0.072	0.063-0.152	0.048-0.069	0.036-0.076
3/30	0.044-0.049	0.041-0.074	0.059-0.081	0.046-0.128	0.051-0.064	0.035-0.060
3/31	0.046-0.070	0.044-0.073	0.062-0.098	0.044-0.067	0.057-0.075	0.036-0.061
4/1	0.044-0.048	0.044-0.049	0.057-0.078	0.042-0.061	0.048-0.073	0.050-0.079
4/2	0.044-0.047	0.043-0.047	0.064-0.082	0.044-0.057	0.054-0.065	0.052-0.066
4/3	0.043-0.046	0.040-0.048	0.058-0.074	0.043-0.059	0.053-0.066	0.038-0.067
4/4	0.043-0.046	0.044-0.048	0.059-0.075	0.041-0.058	0.051-0.067	0.042-0.064

3/16 以降は全地点で一時間に 1 回測定

## 富山県

### 水道等

- 富山県公式ウェブサイト <http://www.pref.toyama.jp/>  
上水道（射水市）  
環境科学センターにて分析  
3/18-4/5 放射性ヨウ素、セシウムは検出されず

### 降下物

- 富山県公式ウェブサイト <http://www.pref.toyama.jp/>  
放射性降下物（射水市）  
環境科学センターにて分析  
3/18-4/5 放射性ヨウ素、セシウムは検出されず

### 空間線量

- 富山県公式ウェブサイト <http://www.pref.toyama.jp/>  
環境科学センター（射水市）設置のモニタリングポスト
- |      |                              |
|------|------------------------------|
| 3/11 | 0.047-0.066 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/12 | 0.047-0.055 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/13 | 0.047-0.049 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/14 | 0.048-0.067 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/15 | 0.048-0.059 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/16 | 0.048-0.056 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/17 | 0.046-0.049 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/18 | 0.046-0.049 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/19 | 0.047-0.049 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/20 | 0.047-0.054 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/21 | 0.047-0.066 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/22 | 0.047-0.061 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/23 | 0.047-0.053 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/24 | 0.048-0.056 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/25 | 0.048-0.063 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/26 | 0.047-0.058 $\mu\text{Sv/h}$ |
| 3/27 | 0.046-0.051 $\mu\text{Sv/h}$ |

3/28	0.047-0.049 $\mu\text{Sv/h}$
3/29	0.048-0.051 $\mu\text{Sv/h}$
3/30	0.048-0.054 $\mu\text{Sv/h}$
3/31	0.048-0.049 $\mu\text{Sv/h}$
4/1	0.047-0.050 $\mu\text{Sv/h}$
4/2	0.047-0.049 $\mu\text{Sv/h}$
4/3	0.046-0.048 $\mu\text{Sv/h}$
4/4	0.047-0.048 $\mu\text{Sv/h}$
4/5	0.047-0.049 $\mu\text{Sv/h}$



# 石川県

## 水道等

- 石川県公式ウェブサイト <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/>  
末浄水場（金沢市） 水道原水測定  
ゲルマニウム半導体検出器にて測定（20000 秒） 試料量 2.0L  
3/18-4/5 放射性ヨウ素、セシウムは検出されず

## 降下物

- 石川県公式ウェブサイト <http://www.pref.ishikawa.lg.jp/>  
放射性降下物（金沢市）  
朝 9 時より翌朝 9 時まで採取 一日あたりの空気の採取量は約 1100 m<sup>3</sup>  
ゲルマニウム半導体検出器にて測定（20000 秒）  
単位 Bq/m<sup>2</sup>

採取日	I-131	Cs-134	Cs-137	備考
3/16-3/25	ND	ND	ND	データは一日毎
3/26	1.1	ND	ND	
3/27	1.1	ND	ND	
3/28	0.4	ND	ND	
3/29	ND	ND	ND	
3/30	ND	ND	ND	
3/31	0.2	ND	ND	
4/1	0.4	ND	ND	
4/2	0.3	ND	ND	
4/3	0.5	ND	ND	
4/4	1.4	ND	ND	
4/5	1.2	ND	0.2	
3/16-3/21	ND	ND	ND	連続採取
3/21-4/4	0.2	0.01	0.01	連続採取

## 空間線量

○ 文部科学省 <http://www.mext.go.jp/>

金沢市

17時から翌日17時までの一時間ごとの測定

3/14	0.044-0.051 $\mu\text{Sv/h}$
3/15	0.043-0.068 $\mu\text{Sv/h}$
3/16	0.047-0.053 $\mu\text{Sv/h}$
3/17	0.046-0.049 $\mu\text{Sv/h}$
3/18	0.046-0.048 $\mu\text{Sv/h}$
3/19	0.046-0.052 $\mu\text{Sv/h}$
3/20	0.047-0.062 $\mu\text{Sv/h}$
3/21	0.047-0.048 $\mu\text{Sv/h}$
3/22	0.045-0.056 $\mu\text{Sv/h}$
3/23	0.046-0.057 $\mu\text{Sv/h}$
3/24	0.046-0.062 $\mu\text{Sv/h}$
3/25	0.047-0.064 $\mu\text{Sv/h}$
3/26	0.046-0.051 $\mu\text{Sv/h}$
3/27	0.046-0.048 $\mu\text{Sv/h}$
3/28	0.046-0.048 $\mu\text{Sv/h}$
3/29	0.047-0.053 $\mu\text{Sv/h}$
3/30	0.047-0.048 $\mu\text{Sv/h}$
3/31	0.047-0.048 $\mu\text{Sv/h}$
4/1	0.046-0.048 $\mu\text{Sv/h}$
4/2	0.046-0.047 $\mu\text{Sv/h}$
4/3	0.046-0.047 $\mu\text{Sv/h}$

## 福井県

### 水道等

○

### 降下物

- 青森県環境生活部原子力安全対策課 <http://www.aomori-genshiryoku.com/>

### 空間線量

- 文部科学省 <http://www.mext.go.jp/>

福井市

17時から翌日17時までの一時間ごとの測定

3/14 0.044-0.047  $\mu\text{Sv/h}$

3/15 0.046-0.060  $\mu\text{Sv/h}$

3/16 0.045-0.051  $\mu\text{Sv/h}$

3/17 0.043-0.050  $\mu\text{Sv/h}$

3/18 0.044-0.046  $\mu\text{Sv/h}$

3/19 0.045-0.048  $\mu\text{Sv/h}$

3/20 0.045-0.059  $\mu\text{Sv/h}$

3/21 0.045-0.059  $\mu\text{Sv/h}$

3/22 0.045-0.051  $\mu\text{Sv/h}$

3/23 0.045-0.056  $\mu\text{Sv/h}$

3/24 0.046-0.052  $\mu\text{Sv/h}$

3/25 0.045-0.051  $\mu\text{Sv/h}$

3/26 0.044-0.050  $\mu\text{Sv/h}$

3/27 0.044-0.047  $\mu\text{Sv/h}$

3/28 0.045-0.047  $\mu\text{Sv/h}$

3/29 0.042-0.047  $\mu\text{Sv/h}$

3/30 0.045-0.047  $\mu\text{Sv/h}$

3/31 0.044-0.047  $\mu\text{Sv/h}$

4/1 0.044-0.047  $\mu\text{Sv/h}$

4/2 0.045  $\mu\text{Sv/h}$

4/3 0.045-0.046  $\mu\text{Sv/h}$

# 山梨県

## 水道等

○ 山梨県公式ウェブサイト <http://www.pref.yamanashi.jp/>

衛生環境研究所（甲府市）蛇口水

衛生環境研究所による分析（3/18-4/5）

検出された放射性ヨウ素の濃度とその試料の採取日（記載のない日は検出されず）

3/20 0.24 Bq/kg

3/24 0.22 Bq/kg

4/1 0.11 Bq/kg

放射性セシウムはすべての期間で検出されていない

上野原浄水場（上野原市）にて採取

衛生環境研究所による分析

採取日	放射性ヨウ素	放射性セシウム
3/23	ND	ND
3/24	2.1	ND
3/25	1.8	ND
3/26	1.6	ND
3/27	ND	ND
3/28	ND	0.13
3/29	ND	ND
3/30	ND	ND

## 降下物

○ 山梨県公式ウェブサイト <http://www.pref.yamanashi.jp/>

放射性降下物 衛生環境研究所（甲府市）

朝 9 時より翌朝 9 時まで採取 一日あたりの空気の採取量は約 1100 m<sup>3</sup>

衛生環境研究所による分析（3/18-4/5） 測定時間は 6 時間

単位 MBq/km<sup>2</sup> = Bg/m<sup>2</sup>

採取日	I-131	Cs-134	Cs-137	備考
3/15-3/18	175	ND	ND	4 日間採取
3/19	ND	ND	ND	
3/20	ND	ND	ND	
3/21	4400	ND	400	雨

3/22	110	28	26	
3/23	3300	200	180	雨のち曇り
3/24	9.2	5.8	ND	
3/25	ND	ND	10	
3/26	ND	ND	ND	
3/27	12	8.7	9.7	夜間に小雨
3/28	ND	ND	ND	
3/29	ND	2.1	3.2	
3/30	ND	4.6	3.6	
3/31	ND	2.7	2.9	
4/1	ND	ND	ND	
4/2	ND	2.8	ND	
4/3	ND	3.1	ND	
4/4	ND	ND	3.6	
4/5	ND	3.0	4.9	

## 空間線量

- 文部科学省 <http://www.mext.go.jp/>

甲府市

17時から翌日17時までの一時間ごとの測定

3/14	0.042-0.045 $\mu\text{Sv/h}$
3/15	0.043-0.069 $\mu\text{Sv/h}$
3/16	0.044-0.045 $\mu\text{Sv/h}$
3/17	0.043-0.044 $\mu\text{Sv/h}$
3/18	0.043-0.045 $\mu\text{Sv/h}$
3/19	0.043-0.045 $\mu\text{Sv/h}$
3/20	0.044-0.058 $\mu\text{Sv/h}$
3/21	0.047-0.061 $\mu\text{Sv/h}$
3/22	0.045-0.048 $\mu\text{Sv/h}$
3/23	0.046-0.063 $\mu\text{Sv/h}$
3/24	0.045-0.047 $\mu\text{Sv/h}$
3/25	0.044-0.046 $\mu\text{Sv/h}$
3/26	0.044-0.045 $\mu\text{Sv/h}$
3/27	0.043-0.053 $\mu\text{Sv/h}$
3/28	0.044-0.046 $\mu\text{Sv/h}$
3/29	0.044-0.046 $\mu\text{Sv/h}$

3/30	0.043-0.045 $\mu\text{Sv/h}$
3/31	0.043-0.045 $\mu\text{Sv/h}$
4/1	0.043-0.046 $\mu\text{Sv/h}$
4/2	0.043-0.044 $\mu\text{Sv/h}$
4/3	0.042-0.044 $\mu\text{Sv/h}$

# 長野県

## 水道等

○ 長野県公式ウェブサイト <http://www.pref.nagano.jp/>

環境保全研究所（甲府市）蛇口水

環境保全研究所による分析（3/18-4/5）

検出限界 0.5 Bq/kg

放射性ヨウ素、セシウムはすべての期間で検出されていない

原水測定

環境保全研究所による分析

検出限界 3 Bq/kg

放射性ヨウ素、セシウムはすべての期間で検出されていない

試料採取場所

- 3/24 佐久水道企業団事務所（佐久市）浅井戸  
愛宕浄水場（軽井沢町）表流水
- 3/25 上田水道管理事務所（上田市）表流水  
松塩水道用水管理事務所（塩尻市）表流水  
箕輪浄水場（箕輪町）表流水
- 3/26 妙琴浄水場（飯田市）表流水  
中野市役所（中野市）表流水  
下諏訪町役場（下諏訪町）表流水

食品（農産物、畜産物）：

長野県環境保全研究所による分析

採取場所	品目	採取日	I-131	放射性セシウム	備考
上田市	ハウレンソウ	3/24	120	ND	ハウス
千曲市	ハウレンソウ	3/24	58	82	露地
長野市	原乳	3/24	ND	ND	
長野市	ハウレンソウ	3/27	ND	ND	ハウス
安曇野市	ハウレンソウ	3/27	ND	ND	ハウス
伊那市	ハウレンソウ	3/27	ND	ND	ハウス

## 降下物

- 長野県公式ウェブサイト <http://www.pref.nagano.jp/>  
放射性降下物 環境保全研究所（甲府市）  
朝 9 時より翌朝 9 時まで採取  
環境保全研究所による分析（3/18-4/5）  
検出限界 10 MBq/km<sup>2</sup>（降雨量 1mm の時、降雨量により変動）  
3/22 I-131 : 190 MBq/km<sup>2</sup>、Cs-137 : 検出されず  
他の日は放射性ヨウ素、セシウム共に検出されず

## 空間線量

- 長野県公式ウェブサイト <http://www.pref.nagano.jp/>  
3/12 0.037-0.038 μSv/h  
3/13 0.037-0.040 μSv/h  
3/14 0.036-0.040 μSv/h  
3/15 0.037-0.107 μSv/h  
3/16 0.087-0.100 μSv/h  
3/17 0.077-0.086 μSv/h  
3/18 0.071-0.080 μSv/h  
3/19 0.066-0.072 μSv/h  
3/20 0.060-0.067 μSv/h  
3/21 0.056-0.066 μSv/h  
3/22 0.054-0.062 μSv/h  
3/23 0.052-0.054 μSv/h  
3/24 0.050-0.054 μSv/h  
3/25 0.049-0.059 μSv/h  
3/26 0.047-0.060 μSv/h  
3/27 0.046-0.049 μSv/h  
3/28 0.046-0.048 μSv/h  
3/29 0.046-0.049 μSv/h  
3/30 0.045-0.049 μSv/h  
3/31 0.045-0.056 μSv/h  
4/1 0.045-0.048 μSv/h  
4/2 0.044-0.048 μSv/h  
4/3 0.044-0.045 μSv/h  
4/4 0.043-0.046 μSv/h  
4/5 0.043-0.046 μSv/h



3/16-3/18 にかけて松本市、上田市、中野市、大町市、飯田市、伊那市、木曾町、小諸市、  
諏訪市で測定が行われたが、0.03-0.06  $\mu\text{Sv/h}$  で異常なし  
松本市では 3/19 以降測定が行われているが、0.05-0.06  $\mu\text{Sv/h}$  で異常なし

## 岐阜県

### 水道等

○ 岐阜県公式ウェブサイト <http://www.pref.gifu.lg.jp/>

蛇口水 保健環境研究所（各務原市）

保健環境研究所（3/18-3/23、4/4-4/5）および福井県原子力環境監視センター（3/26-4/3）にて分析。3/24、3/25 は欠測

すべての試料で放射性ヨウ素、セシウム共に検出されず

蛇口水 中津川浄水場（中津川市）

保健環境研究所（3/18、3/24、4/4-4/5）および福井県原子力環境監視センター（3/26-4/3）にて分析。

すべての試料で放射性ヨウ素、セシウム共に検出されず

### 降下物

○ 岐阜県公式ウェブサイト <http://www.pref.gifu.lg.jp/>

放射性降下物 保健環境研究所（各務原市）

朝 9 時より翌朝 9 時まで採取

保健環境研究所（3/18-3/23、4/3-4/5）および福井県原子力環境監視センター（3/25-4/2）にて分析。3/24 は欠測

すべての試料で放射性ヨウ素、セシウム共に検出されず

### 空間線量

○ 岐阜県公式ウェブサイト <http://www.pref.gifu.lg.jp/>

保健環境研究所（各務原市）

3/12 0.060-0.061  $\mu\text{Sv/h}$

3/13 0.060-0.064  $\mu\text{Sv/h}$

3/14 0.060-0.063  $\mu\text{Sv/h}$

3/15 0.060-0.063  $\mu\text{Sv/h}$

3/16 0.060-0.071  $\mu\text{Sv/h}$

3/17 0.060-0.061  $\mu\text{Sv/h}$

3/18 0.060-0.061  $\mu\text{Sv/h}$

3/19 0.060-0.063  $\mu\text{Sv/h}$

3/20 0.061-0.066  $\mu\text{Sv/h}$

3/21 0.060-0.067  $\mu\text{Sv/h}$

3/22	0.060-0.067 $\mu\text{Sv/h}$
3/23	0.060-0.061 $\mu\text{Sv/h}$
3/24	0.061-0.064 $\mu\text{Sv/h}$
3/25	0.061-0.064 $\mu\text{Sv/h}$
3/26	0.060-0.065 $\mu\text{Sv/h}$
3/27	0.059-0.062 $\mu\text{Sv/h}$
3/28	0.060-0.062 $\mu\text{Sv/h}$
3/29	0.060-0.062 $\mu\text{Sv/h}$
3/30	0.060-0.063 $\mu\text{Sv/h}$
3/31	0.060-0.065 $\mu\text{Sv/h}$
4/1	0.060-0.063 $\mu\text{Sv/h}$
4/2	0.060-0.062 $\mu\text{Sv/h}$
4/3	0.060-0.061 $\mu\text{Sv/h}$
4/4	0.060-0.061 $\mu\text{Sv/h}$
4/5	0.060-0.061 $\mu\text{Sv/h}$

## 静岡県

### 水道等

- 静岡県公式ウェブサイト <http://www.pref.shizuoka.jp/>

水道水：

採取場所 静岡市、県企業局駿豆水道（三島市）、大井川広域水道企業団（島田市）、  
県企業局遠州広域水道（磐田市）、伊東市、東伊豆町、下田市

3/18-4/5 までの期間で 3/22 に静岡市で I-131 を 0.14 Bq/kg 検出した以外は、I-131、  
Cs-137 とともに検出されず

### 降下物

- 静岡県公式ウェブサイト <http://www.pref.shizuoka.jp/>

放射性降下物 御前崎市

朝 9 時より翌朝 9 時まで採取

採取日	I-131	Cs-134	Cs-137	備考
3/19-21	ND	ND	ND	測定は毎日
3/22	200	72	72	
3/23	150	23	25	
3/24	5.8	5.7	5.9	
3/25	4.6	7.6	8.0	
3/26	ND	9.6	ND	
3/27	ND	ND	ND	
3/28	ND	8.3	ND	
3/29	ND	ND	ND	
3/30	ND	3.1	3.1	
3/31	ND	2.8	4.6	
4/1	ND	ND	3.4	
4/2	ND	ND	ND	
4/3	ND	ND	ND	
4/4	ND	ND	ND	
4/5	ND	ND	5.5	

## 空間線量

○ 静岡県公式ウェブサイト <http://www.pref.shizuoka.jp/>

単位 nGy/h

測定日	静岡市	下田市	沼津市	磐田市
3/11	30.7-36.5			
3/12	32.0-36.8			
3/13	31.7-38.1			
3/14	31.8-37.7			
3/15	31.6-88.7			
3/16	39.3-45.6			
3/17	37.9-44.3			
3/18	36.2-38.4			
3/19	36.6-40.2			
3/20	34.8-38.2			
3/21	34.2-65.5			
3/22	48.3-71.4			
3/23	46.9-51.0	59.8-64.3	44.7-47.7	48.8-50.3
3/24	45.8-48.5	56.0-64.0	44.5-46.7	48.3-52.3
3/25	45.5-53.6	55.5-65.5	44.0-48.2	47.8-54.8
3/26	41.4-46.3	48.3-64.7	41.8-45.3	47.2-54.2
3/27	40.2-445.5	48.8-58.3	41.0-45.2	47.0-54.3
3/28	39.1-45.2	45.8-56.8	39.0-43.2	47.0-55.0
3/29	39.6-43.6	46.8-56.0	39.3-43.3	47.0-54.3
3/30	40.3-43.1	47.5-56.0	40.8-43.7	47.3-53.5
3/31	39.9-42.6	47.6-55.7	40.2-43.2	47.2-53.8
4/1	38.5-43.5	46.5-55.0	39.0-42.5	47.2-53.0
4/2	38.6-45.6	46.2-54.8	39.3-43.0	47.8-53.3
4/3	36.8-39.6	52.2-54.2	41.3-42.7	47.0-50.5
4/4	37.0-41.0	48.5-54.3	39.3-42.7	47.0-53.8

一時間に1回測定

## 愛知県

### 水道等

○ 愛知県公式ウェブサイト <http://www.pref.aichi.jp/>

蛇口水 県環境保健センター（名古屋市）

3/18-4/5 のすべての試料で I-131、Cs-137 検出されず

浄水場の浄水

3/28 より各浄水場で 2 kg を採取し、ゲルマニウム半導体検出器で 15 分間測定

測定場所 犬山浄水場（犬山市）、知多浄水場（知多市）、豊田浄水場（豊田市）、  
豊橋浄水場（豊橋市）

すべての試料で I-131、Cs-137 検出されず

### 降下物

○ 愛知県公式ウェブサイト <http://www.pref.aichi.jp/>

放射性降下物 県環境調査センター（名古屋市）

朝 9 時より翌朝 9 時まで採取

3/18-4/5 のすべての試料で I-131、Cs-137 検出されず

### 空間線量

○ 愛知県公式ウェブサイト <http://www.pref.aichi.jp/>

県環境センター（名古屋市）

3/12 0.039-0.041  $\mu\text{Sv/h}$

3/13 0.039-0.043  $\mu\text{Sv/h}$

3/14 0.039-0.043  $\mu\text{Sv/h}$

3/15 0.039-0.041  $\mu\text{Sv/h}$

3/16 0.039-0.044  $\mu\text{Sv/h}$

3/17 0.039-0.040  $\mu\text{Sv/h}$

3/18 0.038-0.039  $\mu\text{Sv/h}$

3/19 0.039-0.042  $\mu\text{Sv/h}$

3/20 0.039-0.042  $\mu\text{Sv/h}$

3/21 0.039-0.048  $\mu\text{Sv/h}$

3/22 0.039-0.050  $\mu\text{Sv/h}$

3/23 0.038-0.040  $\mu\text{Sv/h}$

3/24	0.039-0.041 $\mu\text{Sv/h}$
3/25	0.039-0.043 $\mu\text{Sv/h}$
3/26	0.039-0.040 $\mu\text{Sv/h}$
3/27	0.038-0.041 $\mu\text{Sv/h}$
3/28	0.038-0.042 $\mu\text{Sv/h}$
3/29	0.039-0.043 $\mu\text{Sv/h}$
3/30	0.039-0.043 $\mu\text{Sv/h}$
3/31	0.039-0.041 $\mu\text{Sv/h}$
4/1	0.039-0.043 $\mu\text{Sv/h}$
4/2	0.039-0.043 $\mu\text{Sv/h}$
4/3	0.039-0.039 $\mu\text{Sv/h}$
4/4	0.038-0.040 $\mu\text{Sv/h}$
4/5	0.039-0.041 $\mu\text{Sv/h}$

測定データは 3/10 より公開

## 海域

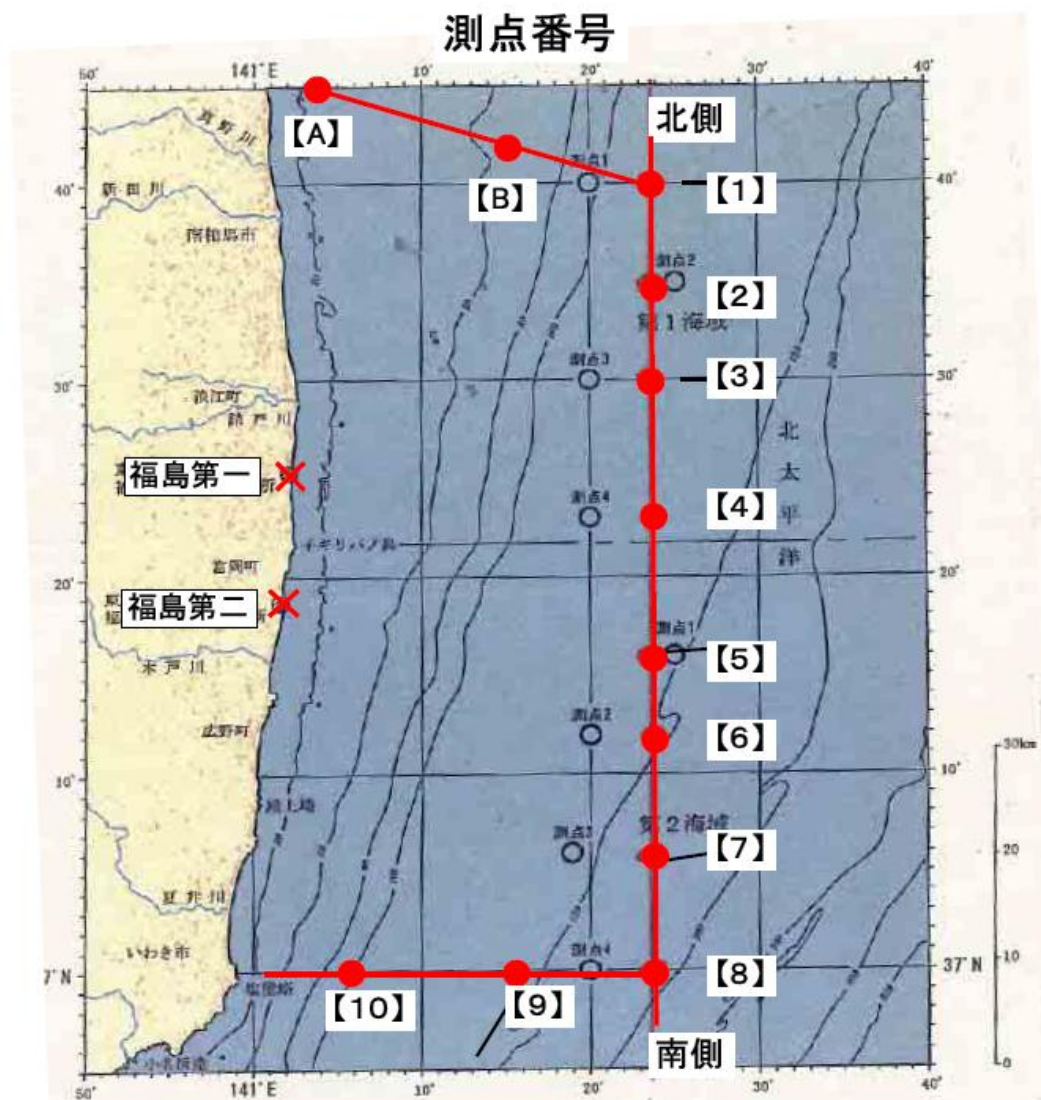
○ 文部科学省 <http://www.mext.go.jp/>

(独) 海洋研究開発機構による海水および大気中粉塵の採取

(独) 日本原子力研究開発機構による分析

海水採取地点の位置関係は下記の通り

同じ測定点でも測定によっては 1.0' 程度のずれがある



	地点【1】 37°40.0' N, 141°24.0' E 下層海水深さ 113 m			
採取日時	表層海水(Bq/L)	下層海水(Bq/L)	海上の塵(Bq/m <sup>3</sup> )	空間線量



	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	( $\mu$ Sv/h)
3/23 8:00	24.9	16.4			0.0623	ND	0.034
3/24 8:07	22.3	15.1			0.213	0.0694	0.080
3/25 7:55	3.5	ND			ND	ND	0.049
3/26 8:05	18.1	16.4			1.12	0.100	0.051
3/28 7:42	ND	5.04	ND	ND	ND	ND	0.15
4/1 8:07	11.0	4.06	2.62	0.08	ND	ND	0.09
4/5 9:48	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07

地点【2】 37°35.0' N, 141°24.0' E 下層海水深さ 120 m							
採取日時	表層海水(Bq/L)		下層海水(Bq/L)		海上の塵(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量 ( $\mu$ Sv/h)
	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	
3/23 9:00	30.0	11.2					0.038
3/24 9:09	16.9	8.32			ND	0.467	0.080
3/25 8:42	3.3	0.70					0.052
3/27 8:15	5.4	1.5			ND	ND	0.026
3/30 7:48	3.3	ND	0.44	ND	0.445	ND	0.12
4/3 8:03	5.96	ND	1.59	ND	ND	ND	0.08

地点【3】 37°30.0' N, 141°24.0' E 下層海水深さ 121 m							
採取日時	表層海水(Bq/L)		下層海水(Bq/L)		海上の塵(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量 ( $\mu$ Sv/h)
	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	
3/23 9:30	76.8	24.1					0.049
3/24 10:00	57.4	26.1			3.96	ND	0.060
3/25 9:14	29.0	8.0					0.096
3/26 9:12	15.3	ND					0.068
3/28 9:24	ND	2.34	0.652	0.180	0.604	ND	0.12
4/1 9:49	1.96	ND	4.28	9.66	0.277	ND	0.08
4/5 11:00	10.9	ND	9.63	ND	0.0489	ND	0.07

地点【4】 37°23.0' N, 141°24.0' E 下層海水深さ 127 m							
採取日時	表層海水(Bq/L)		下層海水(Bq/L)		海上の塵(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量 ( $\mu$ Sv/h)
	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	
3/23 10:15	37.3	18.2			0.0936	ND	0.054
3/24 11:00	59.1	16.0			19.7	ND	0.046
3/25 10:00	30.0	5.9			1.27	ND	0.089

3/27 9:20	12	3.9			0.38	ND	0.051
3/30 9:24	ND	ND	1.96	ND	0.908	0.500	0.10
4/3 9:40	11.6	ND	2.96	1.16	ND	ND	0.08

地点【5】 37°16.0' N, 141°24.0' E 下層海水深さ 134 m							
採取日時	表層海水(Bq/L)		下層海水(Bq/L)		海上の塵(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量 (μSv/h)
	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	
3/23 11:20	54.7	12.7					0.035
3/24 11:48	40.5	11.1			1.11	ND	0.055
3/25 10:52	25.0	3.1					0.062
3/26 10:30	14.0	5.90			1.37	ND	0.100
3/28 11:06	6.96	19.6	2.17	8.64	0.761	ND	0.13
4/1 11:29	12.0	15.7	ND	ND	0.13	ND	0.08
4/5 12:42	66.1	38.5	15.0	ND	4.03	1.08	0.07

地点【6】 37°12.0' N, 141°24.0' E 下層海水深さ 142 m							
採取日時	表層海水(Bq/L)		下層海水(Bq/L)		海上の塵(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量 (μSv/h)
	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	
3/23 12:00	42.0	12.8					0.030
3/24 12:35	36.2	16.9			ND	ND	0.080
3/25 11:17	18.0	2.6					0.039
3/27 10:30	15	2.3			0.63	ND	0.061
3/30 10:54	8.7	8.46	0.217	ND	0.179	ND	0.10
4/3 11:04	18.3	10.70	ND	1.68	8.84	2.82	0.08

地点【7】 37°06.0' N, 141°24.0' E 下層海水深さ 160 m							
採取日時	表層海水(Bq/L)		下層海水(Bq/L)		海上の塵(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量 (μSv/h)
	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	
3/23 12:37	29.0	15.3					0.040
3/24 13:24	33.4	12.3			ND	ND	0.060
3/25 11:58	13.0	1.7					0.065
3/26 11:35	6.60	2.84			1.20	ND	0.041
3/28 12:48	5.65	3.46	ND	4.10	0.156	ND	0.11
4/1 13:14	8.17	11.7	ND	11.4	0.419	ND	0.08
4/5 14:00	ND	ND	11.8	11.3	ND	ND	0.07

地点【8】 37°00.0' N, 141°24.0' E 下層海水深さ 172 m							
--	--	--	--	--	--	--	--

採取日時	表層海水(Bq/L)		下層海水(Bq/L)		海上の塵(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量 ( $\mu$ Sv/h)
	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	
3/23 13:32	39.4	15.2			0.0866	0.0160	0.040
3/24 14:18	37.5	13.4			ND	0.493	0.059
3/25 12:32	12.0	2.7			9.7	ND	0.055
3/27 11:45	8.5	1.6			20	0.88	0.057
3/30 12:48	2.58	ND	ND	8.4	0.156	ND	0.09
4/3 12:53	5.55	1.16	1.98	3.40	5.09	1.73	0.08

地点【9】 37°00.0' N, 141°15.0' E 下層海水深さ 133 m							
採取日時	表層海水(Bq/L)		下層海水(Bq/L)		海上の塵(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量 ( $\mu$ Sv/h)
	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	
3/28 14:18	11.8	4.13	1.93	ND	23.5	3.27	0.13
4/1 14:34	7.75	2.03	4.80	1.88	7.07	1.74	0.08
4/5 15:18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07

地点【10】 37°00.0' N, 141°05.0' E 下層海水深さ 84 m							
採取日時	表層海水(Bq/L)		下層海水(Bq/L)		海上の塵(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量 ( $\mu$ Sv/h)
	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	
3/30 14:42	79.4	7.24	6.05	ND	0.0968	ND	0.10
4/3 14:35	37.5	4.75	ND	ND	0.435	0.03	0.07

地点【A】 37°44.9' N, 141°05.1' E 下層海水深さ 21 m							
採取日時	表層海水(Bq/L)		下層海水(Bq/L)		海上の塵(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量 ( $\mu$ Sv/h)
	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	I-131	Cs-137	
4/5 7:48	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08

○ 東京電力 <http://www.tepco.co.jp/index-j.html>

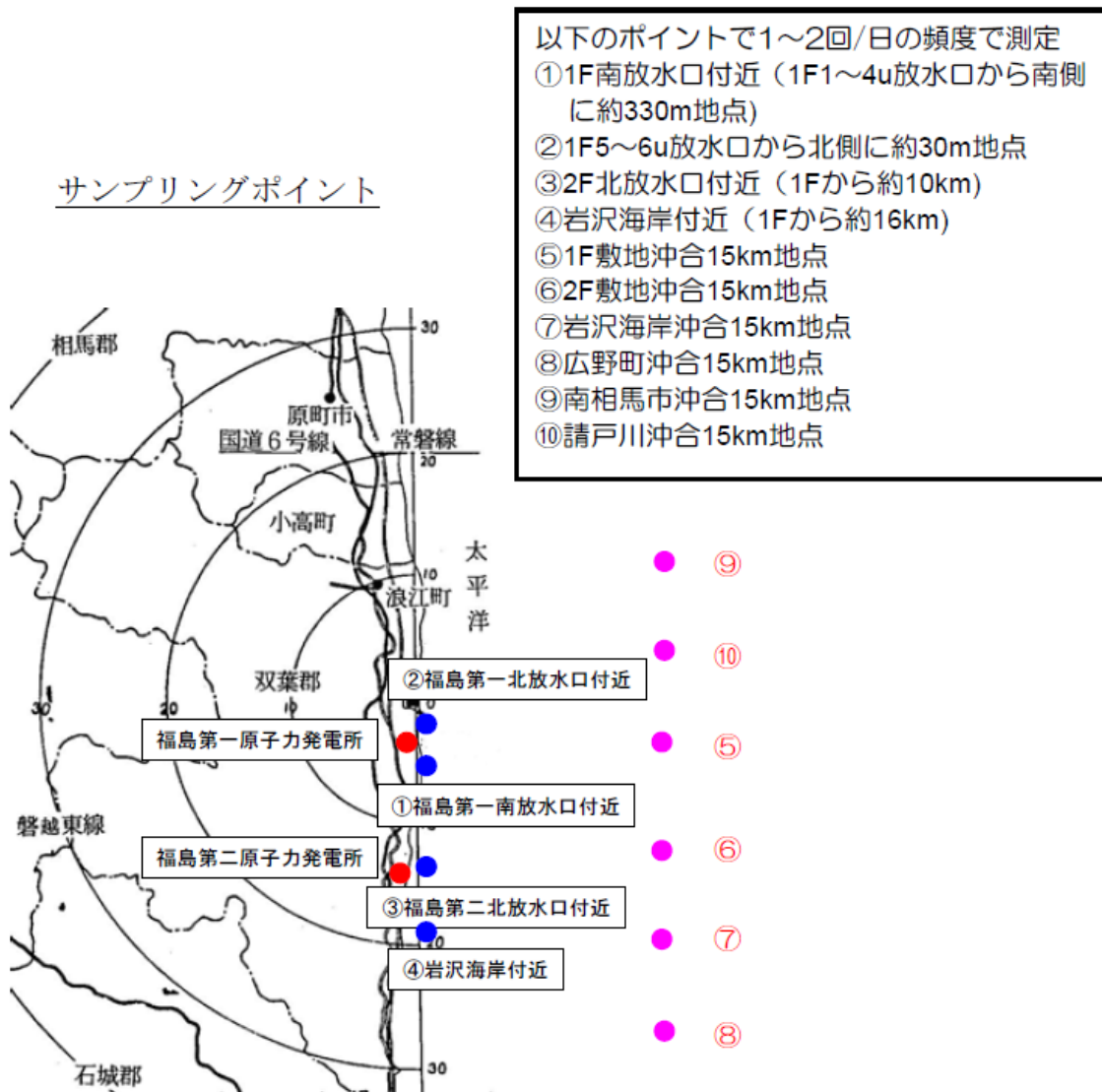
各測定点で海水を 500 mL を採取し、福島第二原子力発電所にてゲルマニウム半導体検出器を用い測定

単位 Bq/cm<sup>3</sup> = kBq/L ~ kBq/kg

表中では A x 10<sup>B</sup> = A E+B として記述

元の測定データでは 4 桁の有効数字を持つデータが一部あったが、表中では有効数字を 2 桁に統一した。表中「ND」は検出されなかったことを意味する。空欄は元データには記載が無いものであるが、元データの記載法から考えて「ND」であると読み替えて差し支えないと思われる。検出限界はデータによって異なるが 1.0E-2 程度。初期のデータには Co-58、Co-60、Zr-95、Mo-99、Ru-105、Ru-106、Te-129、Te-132、I-132、Cs-136、Ba-140、La-140 といった核種が記載されているが、その量は少なくすべてのデータで揃っている I-131、Cs-134、Cs-137 のみ記載

試料採取場所に関しては下図を参照



① 1F 南放水口付近				② 1F 北放水口付近			
採取日時	I-131	Cs-134	Cs-137	採取日時	I-131	Cs-134	Cs-137
3/21 14:30	5.1E+0	1.5E+0	1.5E-0	3/21 23:15	1.1E+0	4.8E-2	5.3E-2
3/22 6:30	1.2E+0	1.5E-1	1.5E-1	3/22 14:28	1.1E+0	4.6E-2	4.0E-2
3/23 8:50	5.9E+0	2.5E-1	2.5E-1	3/23 9:10	2.7E+0	1.8E+0	1.9E+0
3/24 10:25	4.2E+0	4.5E-1	4.4E-1	3/24 10:40	9.5E-1	1.1E-1	1.1E-1
3/25 8:30	5.0E+1	7.0E+0	7.2E+0	3/25 8:50	1.9E-1	1.7E+0	1.7E+0
3/26 8:20	3.0E+1	4.7E+0	4.8E+0	3/26 8:40	2.9E+1	5.0E+0	5.1E+0
3/26 14:30	7.4E+1	1.2E+1	1.2E+1	3/26 14:50	1.3E+1	2.2E+0	2.2E+0
3/27 8:30	1.1E+1	1.9E+0	1.9E+0	3/27 8:50	8.1E+0	1.6E+0	1.7E+0
3/27 13:50	1.0E+1	1.9E+0	1.8E+0	3/27 14:05	4.6E+1	9.8E+0	9.8E+0
3/28 8:20	1.4E+0	2.8E-1	2.9E-1	3/28 8:40	3.3E+1	6.6E+0	6.6E+0
3/28 14:20	1.1E+0	2.4E-1	2.4E-1	3/28 14:40	2.7E+1	5.6E+0	5.7E+0
3/29 8:20	1.0E+2	2.4E+1	2.4E+1	3/29 8:40	4.9E+1	1.2E+1	1.2E+1
3/29 13:55	1.3E+2	3.1E+1	3.2E+1	3/29 14:10	5.1E+1	1.2E+1	1.2E+1
3/30 8:20	3.2E+1	8.3E+0	8.3E+0	3/30 8:40	5.7E+1	1.5E+1	1.5E+1
3/30 13:55	1.8E+2	4.7E+1	4.7E+1	3/30 14:15	4.7E+1	1.2E+1	1.2E+1
3/31 8:40	7.4E+1	2.1E+1	2.1E+1	3/31 8:20	4.5E+1	1.2E+1	1.2E+1
3/31 14:00	8.7E+1	2.5E+1	2.5E+1	3/31 13:40	8.3E+1	2.6E+1	2.6E+1
4/1 8:20	7.1E+1	2.2E+1	2.2E+1	4/1 8:40	1.2E+2	3.7E+1	3.7E+1
4/1 14:00	3.8E+1	1.1E+1	1.1E+1	4/1 14:15	7.5E+1	2.4E+1	2.5E+1
4/2 8:30	6.0E-1	1.1E+0	1.1E+0	4/2 8:50	5.3E+1	2.1E+1	2.1E+1
4/2 13:20	4.4E-1	5.1E-1	5.1E-1	4/2 13:40	3.3E+1	1.3E+1	1.3E+1
4/3 8:40	2.9E+1	1.1E+1	1.1E+1	4/3 9:00	1.2E+1	5.0E+0	5.0E+0
4/3 13:50	2.5E+1	1.0E+1	1.0E+1	4/3 14:05	9.6E+0	3.7E+0	3.7E+0
4/4 9:00	1.1E+1	5.1E+0	5.1E+0	4/4 9:25	5.3E+0	2.3E+0	2.3E+0
4/4 14:20	4.1E+1	1.9E+1	1.9E+1	4/4 14:40	5.3E+0	2.5E+0	2.6E+0
4/5 8:55	1.6E+1	7.7E+0	7.8E+0	4/5 9:15	2.4E+1	1.3E+1	1.3E+1
4/5 14:10	1.1E+1	5.3E+0	5.4E+0	4/5 14:30	1.6E+1	7.5E+0	7.7E+0
4/6 8:30	3.2E+0	2.1E+0	2.0E+0	4/6 8:55	2.4E+1	1.4E+1	1.4E+1
4/6 14:05	3.7E+0	2.4E+0	2.5E+0	4/6 14:25	4.1E+1	2.3E+1	2.4E+1
③ 2F 北放水路付近				④ 岩沢海岸付近			
採取日時	I-131	Cs-134	Cs-137	採取日時	I-131	Cs-134	Cs-137
				3/21 23:45	6.6E-1	3.1E-2	3.3E-2
				3/22 15:06	6.7E-1	3.9E-2	4.4E-2
3/23 13:51	7.4E-1	5.1E-2	5.5E-2	3/23 14:25	7.6E-1	3.3E-2	4.3E-2
3/24 9:30	1.1E+0	9.9E-2	9.4E-2	3/24 8:45	5.0E-1	3.5E-2	3.8E-2

3/25 10:00	4.3E-1	2.6E-2	3.4E-2	3/25 9:10	3.7E-1	2.0E-2	2.2E-2
3/26 15:15	4.1E-1	2.6E-2	2.7E-2	3/26 15:50	3.0E-1	1.3E-2	1.4E-2
3/27 14:30	3.8E+0	5.4E-1	5.7E-1	3/27 8:45	2.9E-1	2.0E-2	2.4E-2
3/28 9:35	3.8E+0	6.1E-1	6.2E-1	3/28 8:45	2.4E+0	3.3E-1	3.8E-1
3/29 10:15	1.6E+0	3.2E-1	3.2E-1	3/29 9:20	1.3E+0	2.3E-1	2.3E-1
3/30 10:00	1.6E+0	3.6E-1	3.4E-1	3/30 9:05	8.8E-1	1.8E-1	1.9E-1
3/31 10:00	1.5E+0	3.6E-1	3.6E-1	3/31 9:15	8.0E-1	1.6E-1	1.8E-1
4/1 9:50	1.1E+0	3.0E-1	2.9E-1	4/1 9:00	8.3E-1	2.0E-1	1.9E-1
4/2 9:55	5.4E-1	1.7E-1	1.8E-1	4/2 9:00	1.4E-1	5.1E-2	4.4E-2
4/3 9:35	2.8E-1	9.9E-2	9.2E-2	4/3 8:50	7.9E-2	1.8E-2	2.8E-2
4/4 9:50	5.5E-1	2.2E-1	2.4E-1	4/4 8:40	7.1E-2	2.0E-2	2.5E-2
4/5 9:45	3.1E+0	1.4E+0	1.4E+0	4/5 8:50	3.7E+0	1.4E+0	1.4E+0
4/6 9:05	2.2E+0	1.1E+0	1.1E+0	4/6 8:35	2.6E+0	1.1E+0	1.1E+0
⑤ 1F 敷地沖合 15km 付近				⑥ 2F 敷地沖合 15km 付近			
採取日時	I-131	Cs-134	Cs-137	採取日時	I-131	Cs-134	Cs-137
4/2 14:03	1.1E-1	2.3E-2	2.6E-2	4/2 13:35	1.1E-1	1.9E-2	2.5E-2
4/3 12:39	1.5E-1	3.4E-2	3.9E-2	4/3 12:20	7.7E-2		1.8E-2
4/4 12:29	1.9E-1	5.2E-2	6.4E-2	4/4 12:10	8.5E-2	2.7E-2	1.9E-2
4/5 13:33	1.9E-1	7.6E-2	7.7E-2	4/5 13:15	7.2E-2	2.3E-2	
4/5 15:45	1.0E-1	4.9E-2	4.5E-2	4/5 16:14	9.6E-2	2.5E-2	2.2E-2
4/6 11:38	2.3E-1	1.2E-1	1.3E-1	4/6 12:12	9.2E-2	3.7E-2	3.7E-2
4/6 12:29	2.1E-1	8.9E-2	1.1E-1	4/6 12:52	2.5E-2	ND	ND
⑦ 岩沢海岸沖合 15km 付近				⑧ 広野町沖合 15km 付近			
採取日時	I-131	Cs-134	Cs-137	採取日時	I-131	Cs-134	Cs-137
4/2 13:12	7.6E-2						
4/3 12:02	4.6E-2						
4/4 11:55	4.7E-2						
4/5 13:00	6.0E-2	1.8E-2		4/5 12:44	9.8E-2	5.7E-2	5.9E-2
4/5 16:53	1.8E-1	3.1E-1	3.2E-1				
4/6 12:44	ND	ND	ND	4/6 13:18	3.1E-2	1.2E-2	1.4E-2
4/6 13:15	2.4E-2	ND	ND	4/6 13:37	ND	ND	ND
⑨ 南相馬市沖合 15km 付近				⑩ 請戸川沖合 15km 付近			
採取日時	I-131	Cs-134	Cs-137	採取日時	I-131	Cs-134	Cs-137
4/5 14:03	5.7E-2		1.8E-2	4/5 13:48	2.0E-1	6.5E-2	7.1E-2
4/6 10:41	6.6E-2	4.5E-2	4.6E-2	4/6 11:10	4.2E-1	1.9E-1	2.0E-1
4/6 11:30	2.4E-2	ND	ND	4/6 11:54	3.8E-1	1.8E-1	1.9E-1

## IAEA による報告

<http://www.iaea.org/>

固有名詞が少ないので詳細は不明。3/17 より放射線計測の情報が始まる。  
特に線量等の数字が出ているもののみを抜粋して翻訳。() 内は二宮による補足。

3/17

福島原発より 30km の二か所のモニタリングポストで 80-170, 26-95  $\mu\text{Sv/h}$  を検出

3/18

東京で I-131 と Cs-137 の測定を行ったが検出できず

3/19

特になし。

3/20

東京と、福島から 150km までの複数地点で空間線量測定、数  $\mu\text{Sv/h}$  を検出

3/21

昨日の空間線量測定地点で 2-160 $\mu\text{Sv/h}$  を検出。特に福島から 16-58km の領域では高い線量。これは一平方メートル当たり 0.2-0.9 MBq のベータ線、ガンマ線汚染に相当するアルファ線測定を行ったが、20km の地点では検出されず  
茨城県のほうれん草から 55000Bq/kg の I-131 を検出

3/22

福島原発から 35-68km の地点で線量測定。0.8-9.1 $\mu\text{Sv/h}$  を検出。ベータ線、ガンマ線汚染にして一平方メートル当たり 0.08-0.9MBg

3/23

福島原発から 30-73km の地点で線量測定。0.2-6.9 $\mu\text{Sv/h}$  を検出。ベータ線、ガンマ線汚染にして一平方メートル当たり 0.02-0.6MBg

3/24

福島原発西方向 34-73km の地点で 0.6-6.9 $\mu\text{Sv/h}$  を検出。ベータ線、ガンマ線汚染にして一平方メートル当たり 0.04-0.4MBg  
福島原発北西方向 30-32km の地点で 16-59 $\mu\text{Sv/h}$  を検出。ベータ線、ガンマ線汚染にして一平方メートル当たり 3.8-4.9MBg

福島原発から 21km の地点で 115 $\mu$ Sv/h を検出。ベータ線、ガンマ線汚染レベルは決定できず

福島原発で 3/19-3/23 の間、大気の放射性元素を測定。I-131 のみが日本の基準値を超えた。

全体の線量は 3/21-3/23 にかけて 1930 $\mu$ Sv/h から 210 $\mu$ Sv/h へ低下

雨により東京新宿での I-131 の降下量が 36000Bq/m<sup>2</sup>に、Cs-137 は 340Bq/m<sup>2</sup>に増加（24 時間総計）

3/23 に 30km 沖合 8ヶ所で表層海水を採取。I-131 は 24.9-76.8Bq/L、Cs-137 は 11.2-24.1Bq/L であった。

### 3/25

全 47 都道府県で 3/23 から 3/24 の放射性物質の降下を測定。7 つの県で有意な値が検出され、この一日の降下量として I-131 は 42-16000Bq/m<sup>2</sup>、Cs-137 は最大で 210Bq/m<sup>2</sup> であった。東京の新宿での降下は I-131 は 13000Bq/m<sup>2</sup>、Cs-137 は 160Bq/m<sup>2</sup>。

3/24 に、3/23 に調査した地点から 300m 離れた 30km 沖合で海水を取得し測定。I-131 は 80Bq/L、Cs-137 は 26Bq/L であった。

福島原発から 34-62km の地点で 0.73-8.8 $\mu$ Sv/h を検出。ベータ線、ガンマ線汚染にして一平方メートル当たり 0.07-0.96MBg

### 3/26

全 47 都道府県で 3/24 から 3/25 の放射性物質の降下を測定。I-131 の最大値としては茨城県で 480Bq/m<sup>2</sup>、Cs-137 は山形県で最大値が得られ 150Bq/m<sup>2</sup> であった。東京の新宿での降下は I-131 と Cs-137 とともに 200Bq/m<sup>2</sup> 以下であった。

3/21-25 に福島原発の排水パイプラインの南 330m で取水。時間によって変化するが、3/25 に最大値として I-131 が 50000Bq/L、Cs-137 が 7200Bq/L、Cs-134 が 7000Bq/L が得られ、他の短寿命核も検出された。30km 沖合では新しいデータはない。

水道水に関して、3/24 は 12 の県で I-131 が検出され、6 の県で Cs-137 が見つかった。栃木県では I-131 が 110Bq/L 検出されたが、他の件では 100Bq/L 以下であり、Cs-137 に至ってはすべて 10Bq/L 以下であった。

東京都と神奈川県でガンマ線線量を測定。0.05-0.2 $\mu$ Sv/h を検出。

福島原発から南方向および南西方向 23-97km の地点で 0.73-8.8 $\mu$ Sv/h を検出。ベータ線、ガンマ線汚染にして一平方メートル当たり 0.02-0.4MBg

### 3/27

3/18 から 3/25 にかけて、データを取った 45 都道府県のうち 28 の県で放射性降下物は見られなかった。残りの 17 県のうち 7 つの県では I-131 が 500Bq/m<sup>2</sup> 以下、Cs-137 が 100Bq/m<sup>2</sup> 以下であった。



3/26 で最も放射性降下物が多かったのは山形県で、I-131 が 7500Bq/m<sup>2</sup>、Cs-137 が 1200Bq/m<sup>2</sup> であった。その他の県では I-131 が 28-860Bq/m<sup>2</sup>、Cs-137 が 2.5-86Bq/m<sup>2</sup> であった。

3/27 の東京新宿での放射性降下物は I-131 が 220Bq/m<sup>2</sup>、Cs-137 が 12Bq/m<sup>2</sup> であった。東京の 8ヶ所でガンマ線線量を測定し 0.08-0.12μSv/h を検出。バックグラウンドか、少し高いレベルである。

福島原発から 30-41km の地点で 0.9-17μSv/h を検出。これによるベータ線、ガンマ線汚染は一平方メートル当たり 0.03-3.1MBg

### 3/28

3/27 の放射性降下物は I-131 は 9 の県で、Cs-137 は 4 の県で検出された。最大値は栃木県で I-131 が 320Bq/m<sup>2</sup>、Cs-137 が 73Bq/m<sup>2</sup>。他の県では I-131 が 6.4-110Bq/m<sup>2</sup>、Cs-137 が 16-61Bq/m<sup>2</sup> であった。東京の新宿では I-131 が 100Bq/m<sup>2</sup>、Cs-137 が 36Bq/m<sup>2</sup> であった。

東京都と千葉県の 3ヶ所でガンマ線線量を測定。0.08-0.13μSv/h を検出。バックグラウンドか、少し高いレベルである。

福島原発から南方向および南西方向 30-46km の地点で 0.5-3μSv/h を検出。ベータ線、ガンマ線汚染にして一平方メートル当たり 0.02-0.3MBg

3/26 に沖合 30km で取得した 4つの海水サンプルについて、I-131 が 6-18Bq/L、Cs-137 は検出できないものもあり、最大で 16Bq/L だった。海面での線量は 0.04-0.1μSv/h

3/26 に福島原発の排水パイプラインの南 330m で取水。I-131 が 74000Bq/L、Cs-137 が 12000Bq/L、Cs-134 が 12000Bq/L が得られた。

水道水に関して、福島県では 10 サンプルのうち 2 サンプルで I-131 が検出され、それぞれ 60Bq/L と 90Bq/L であった。茨城県では 9 サンプル中 2 サンプルで I-131 が検出され、それぞれ 40 と 90Bq/L であった。

### 3/29

3/28 の放射性降下物は I-131 は 12 の県で、Cs-137 は 9 の県で検出された。最大値は福島県で I-131 が 23000Bq/m<sup>2</sup>、Cs-137 が 790Bq/m<sup>2</sup>。他の県では I-131 が 1.8-280Bq/m<sup>2</sup>、Cs-137 が 5.5-52Bq/m<sup>2</sup> であった。東京の新宿では I-131 と Cs-137 は共に 50Bq/m<sup>2</sup> 以下であった。福島原発 1 号機、2 号機から 500、1000m の土壌を 3/21 と 3/22 に採取。Pu-238 は 5 試料中 2 試料で、Pu-239/240 は予想通りすべての試料で検出された。これは大気圏内核実験の影響レベルに近いが、2つの試料の Pu-238 と Pu-239/240 の（同位体）比から考えて、福島原発から少量のプルトニウムが放出されたと考えられる。

3/27-28 に福島原発 1-4 号機の排水パイプラインの東 330m で取水。I-131 が 11000Bq/L、Cs-137 が 900Bq/L と 3/26 に比べて大きく下がった。5-6 号機の排水溝から 30m のところでも同様の傾向。

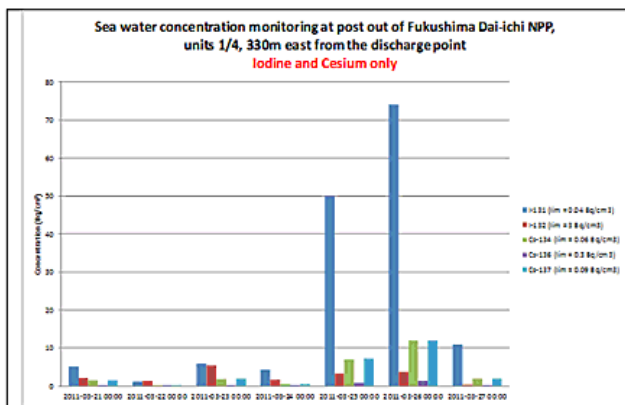


Fig. 1: Temporal trend of the seawater concentration near the discharge point of units 1 to 4 of I-131, Cs-134 and Cs-137. Limits set by Japanese authorities are also indicated with 40 Bq/L for I-131 and 90 Bq/L for Cs-137. Other reported radionuclides at this location were I-132, Cs-134 and Cs-136. (NB: Data are reported in Becquerel per cubic-centimeter. For conversion into Bq/L the values have to be multiplied by a factor of 1000.)

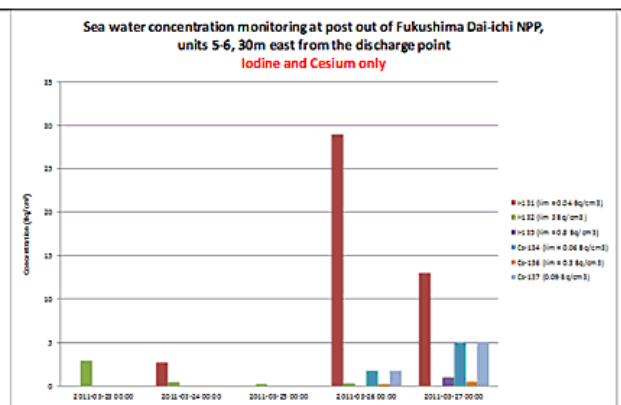


Fig. 2: Temporal trend for radionuclide concentration in seawater near the discharge point of Units 5 and 6.

千葉県銚子で水揚げされた魚 5 尾に対して、放射線測定を行った。Cs-137 が一つの試料で検出され、3Bq/kg であった。

(下) SIROCCO グループによる海洋への放射性物質拡散のシミュレーション計算

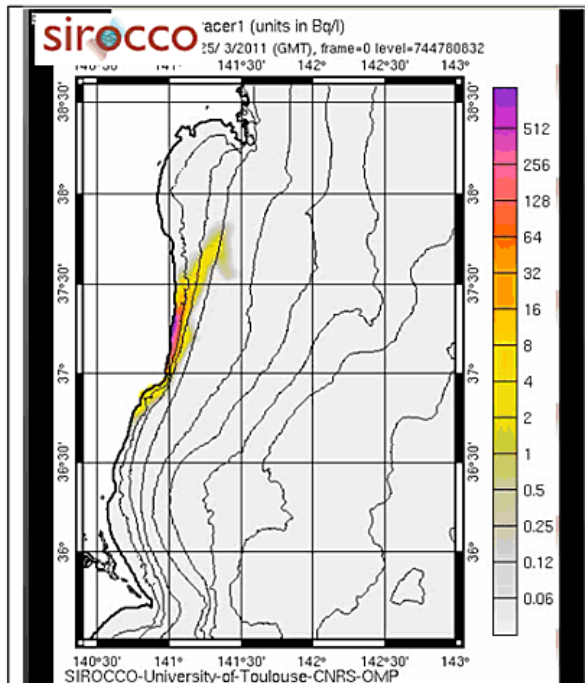


Fig. 3: Results of the dispersion model of an initial discharge from the Fukushima NPPs into sea water and the expected distribution of surface concentration for 25 March. Discharge of the model started on 11 March.

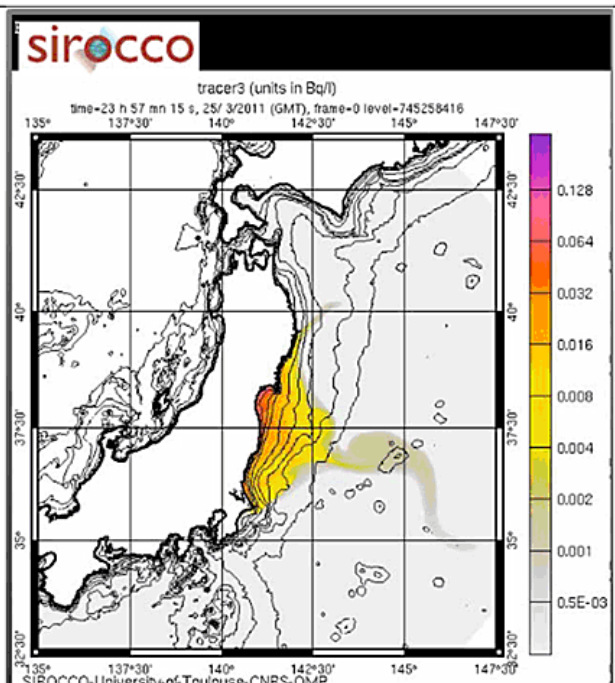


Fig. 4: Results of model calculation for the aerial deposition of radionuclides on sea surface and the calculated concentration field on 25 March in surface seawater.

3/30

3/30 の放射性降下物は I-131 は 8 の県で、Cs-137 は 12 の県で検出された。その量は I-131 が 2.5-240Bq/m<sup>2</sup>、Cs-137 が 3-57Bq/m<sup>2</sup>であった。東京の新宿では I-131 と Cs-137 は共に 30Bq/m<sup>2</sup>以下であった。

東京都の 7 ヶ所でガンマ線線量を測定。0.03-0.28μSv/h を検出。バックグラウンドか、少し高いレベルである。

福島原発から南方向 23-39km の「Hirono area」の 7 地点で 0.5-4.9μSv/h を検出。ベータ線、ガンマ線汚染にして一平方メートル当たり 0.04-0.34MBg

3/29 に福島原発 1-4 号機の排水パイプラインの南 330m で取水。I-131 が 13000Bq/L、Cs-137 が 32000Bq/L、Cs-134 が 31000Bq/L であった。

3/28 に沖合 30km で取得した海水サンプルについて、I-131 は 30Bq/L、Cs-137 は 20Bq/L 以下であり、最大値を示した 3/23 からは減少している。

(参考)

測定されているデータは 1)水道等、2)降下物、3)空間線量率についてです。参考として、これまでに、避難、屋内退避、摂取制限、出荷制限などの措置が取られているが、その値を以下に示します。

#### 屋内退避及び避難

外部線量 (単位 mSv)	対策の内容
10～50	屋内退避
50 以上	避難

「原子力施設等の防災対策について (原子力安全委員会)」では、避難や屋内退避といった防護対策の検討を始める目安の放射線量を示している。事故から数日間に住民が浴びる放射線量が 10mSv に達すると予測される場合は「屋内退避」、1 週間程度で 50mSv に達すると予測される場合は「避難」を検討するとなっている。しかし被ばくが長期化する場合、原子力安全委員会は 20mSv/年で避難指示を取るべきとしている。

#### 摂取制限

放射性ヨウ素 (混合核種の代表核種： $^{131}\text{I}$ ) に対して

対 象	指 標
飲料水	300Bq/kg 以上
牛乳・乳製品	300Bq/kg 以上
野菜類 (根菜・芋類を除く)	2,000Bq/kg 以上

魚については、半減期が短いことから指標は与えられていなかったが、300Bq/kg の暫定値が示されている。

#### 放射性セシウム

対 象	指 標
飲料水	200Bq/kg 以上
牛乳・乳製品	200Bq/kg 以上
野菜類	500Bq/kg 以上
穀類	500Bq/kg 以上
肉・卵・魚・その他	500Bq/kg 以上