

環境放射能調査における検出実績

(1) 福井市（原目町）において採取した試料の検出実績（3/16～実施中）

① 大気浮遊じん（粒子状物質） ※ろ紙を使用し、粒子状物質を捕集する。

採取期間	^{131}I 濃度 (Bq/m ³)	その他人工核種別放射能濃度 (Bq/m ³)
3/28 9:00 ～ 3/29 9:00	0.0012(検出限界値:0.0011)	N D
4/6 9:00 ～ 4/7 9:00	0.0021(検出限界値:0.0013)	^{134}Cs :0.0019(検出限界値:0.0014) ^{137}Cs :0.0013(検出限界値:0.0012)
4/17 9:00 ～ 4/18 9:00	0.0014(検出限界値:0.0008)	^{134}Cs :0.0019(検出限界値:0.0009) ^{137}Cs :0.0016(検出限界値:0.0007)
4/18 9:00 ～ 4/19 9:00	0.0045(検出限界値:0.0011)	^{134}Cs :0.0040(検出限界値:0.0015) ^{137}Cs :0.0039(検出限界値:0.0013)
5/27 9:00 ～ 5/28 9:00	N D	^{134}Cs :0.0021(検出限界値:0.0015) ^{137}Cs :0.0039(検出限界値:0.0013)
8/29 9:00 ～ 9/5 9:00	N D	^{134}Cs :0.0021(検出限界値:0.0003) ^{137}Cs :0.0019(検出限界値:0.0003)

(注) N Dは検出限界未満 (Not Detected) の意味である。

○チェルノブイリ原子力発電所事故時 [昭和 61 年 4 月 26 日発生]
 福井市：(I-131) 0.35 Bq/m³ (昭和 61 年 5 月 7 日～ 8 日採取)
 (Cs-134) 0.030 Bq/m³ (昭和 61 年 5 月 7 日～ 8 日採取)
 (Cs-137) 0.063 Bq/m³ (昭和 61 年 5 月 7 日～ 8 日採取)

②大気中ヨウ素 ※活性炭カートリッジを使用し、気体状物質を捕集する。

採取期間	^{131}I 濃度 (Bq/m ³)
4/2 9:00 ～ 4/3 9:00	0.0023(検出限界値:0.0016)
4/6 9:00 ～ 4/7 9:00	0.0034(検出限界値:0.0016)
4/9 9:00 ～ 4/10 9:00	0.0023(検出限界値:0.0018)
4/18 9:00 ～ 4/19 9:00	0.0109(検出限界値:0.0017)
4/19 9:00 ～ 4/20 9:00	0.0074(検出限界値:0.0018)

(注) N Dは検出限界未満 (Not Detected) の意味である。

○チェルノブイリ原子力発電所事故時 [昭和 61 年 4 月 26 日発生]
 福井市：(I-131) 0.31 Bq/m³ (昭和 61 年 5 月 7 日～ 8 日採取)

③ 降下物 ※水盤を使用し、降下物（雨水を含む）を採取する。

採取期間	測定結果(核種名、放射能濃度) (MBq/km ²)
4/7 9:00 ~ 4/8 9:00	¹³¹ I : 1.5 (検出限界値:1.3)
4/18 9:00 ~ 4/19 9:00	¹³¹ I : 3.1 (検出限界値:1.9)
4/19 9:00 ~ 4/20 9:00	¹³¹ I : 17.1 (検出限界値:3.4) ¹³⁴ Cs: 4.1 (検出限界値:2.8) ¹³⁷ Cs: 3.9 (検出限界値:2.9)
4/29 9:00 ~ 4/30 9:00	¹³⁴ Cs: 2.3 (検出限界値:1.4) ¹³⁷ Cs: 2.5 (検出限界値:1.3)

(注)NDは検出限界未満 (Not Detected) の意味である。

- チェルノブイリ原子力発電所事故時 [昭和 61 年 4 月 26 日発生]
- 福井市 : (I-131) 703 MBq/km² (昭和 61 年 5 月 6 日 ~ 7 日採取)
 (Cs-134) 21 MBq/km² (昭和 61 年 5 月 6 日 ~ 7 日採取)
 (Cs-137) 41 MBq/km² (昭和 61 年 5 月 6 日 ~ 7 日採取)
- 敦賀市 : (I-131) 2553 MBq/km² (昭和 61 年 5 月 3 日 ~ 4 日採取)
 (Cs-134) 41 MBq/km² (昭和 61 年 5 月 11 日 ~ 12 日採取)
 (Cs-137) 85 MBq/km² (昭和 61 年 5 月 11 日 ~ 12 日採取)

④ 上水 (蛇口水) ※蛇口から 2 リットルを採取する。

採取日	¹³¹ I 濃度 (Bq/kg)	その他人工核種別放射能濃度
検出実績なし	—	—

(注)NDは検出限界未満 (Not Detected) の意味である。

(2) 敦賀市 (吉河) において採取した試料の検出実績 (3/27~7/6)

① 大気浮遊じん (粒子状物質) ※ろ紙を使用し、粒子状物質を捕集する。

採取期間	¹³¹ I 濃度 (Bq/m ³)	その他人工核種別放射能濃度 (Bq/m ³)
4/3 9:00 ~ 4/4 9:00	0.0018(検出限界値:0.0012)	ND
4/4 9:00 ~ 4/5 9:00	0.0018(検出限界値:0.0013)	ND
4/5 9:00 ~ 4/6 9:00	0.0017(検出限界値:0.0014)	ND
4/11 9:00 ~ 4/12 9:00	0.0016(検出限界値:0.0013)	ND
4/17 9:00 ~ 4/18 9:00	0.0086(検出限界値:0.0014)	¹³⁴ Cs:0.0117(検出限界値:0.0014) ¹³⁷ Cs:0.0103(検出限界値:0.0015)
4/18 9:00 ~ 4/19 9:00	0.0058(検出限界値:0.0015)	¹³⁴ Cs:0.0138(検出限界値:0.0016) ¹³⁷ Cs:0.0121(検出限界値:0.0013)

(注)NDは検出限界未満 (Not Detected) の意味である。

- チェルノブイリ原子力発電所事故時 [昭和 61 年 4 月 26 日発生]
- 敦賀市 : (I-131) 0.16 Bq/m³ (昭和 61 年 5 月 5 日 ~ 6 日採取)
 (Cs-134) 0.022 Bq/m³ (昭和 61 年 5 月 5 日 ~ 6 日採取)
 (Cs-137) 0.044 Bq/m³ (昭和 61 年 5 月 5 日 ~ 6 日採取)

② 大気中ヨウ素 ※活性炭カートリッジを使用し、気体状物質を捕集する。

採取期間	¹³¹ I 濃度 (Bq/m ³)
3 / 27 9:00 ~ 3 / 28 9:00	0.0042 (検出限界値 : 0.0036)
4 / 5 9:00 ~ 4 / 6 9:00	0.0033 (検出限界値 : 0.0020)
4 / 12 9:00 ~ 4 / 13 9:00	0.0021 (検出限界値 : 0.0019)
4 / 17 9:00 ~ 4 / 18 9:00	0.0212 (検出限界値 : 0.0020)
4 / 18 9:00 ~ 4 / 19 9:00	0.0186 (検出限界値 : 0.0019)
4 / 19 9:00 ~ 4 / 20 9:00	0.0088 (検出限界値 : 0.0020)
4 / 20 9:00 ~ 4 / 21 9:00	0.0030 (検出限界値 : 0.0020)
4 / 21 9:00 ~ 4 / 22 9:00	0.0020 (検出限界値 : 0.0019)
4 / 22 9:00 ~ 4 / 23 9:00	0.0024 (検出限界値 : 0.0020)

(注)NDは検出限界未満 (Not Detected) の意味である。

○チェルノブイリ原子力発電所事故時 [昭和 61 年 4 月 26 日発生]
 敦賀市 : (I-131) 0.81 Bq/m³ (昭和 61 年 5 月 5 日 ~ 6 日採取)