

(別紙)

○ 大気浮遊じん（令和5年10～12月期）

1 盛岡市（県環境保健研究センター屋上）

(1) 調査方法

県環境保健研究センター屋上において、捕集器（ハイポリウムエアサンプラ）により捕集した大気中の浮遊粉じん中の放射性物質を測定しています。

(2) 調査結果

放射性ヨウ素及び放射性セシウムは、いずれも不検出でした。

採取期間	ヨウ素 131 (Bq/m ³)	セシウム 134 (Bq/m ³)	セシウム 137 (Bq/m ³)	合計 (Bq/m ³)	年間被ばく量 (mSv/年)
H23. 1～3月 (H22年度分)	不検出 (0.00138)	不検出 (0.000015)	不検出 (0.000014)	—	—
H23. 4～6月	不検出 (0.000393)	0.00206	0.00204	0.00410	0.000979
7～9月	不検出 (0.000317)	0.000036	0.000047	0.000083	0.0000207
10～12月	不検出 (0.000375)	不検出 (0.0000143)	不検出 (0.0000161)	—	—
H24. 1～3月	不検出 (0.000208)	不検出 (0.0000159)	不検出 (0.0000131)	—	—
4～6月	不検出 (0.000073)	不検出 (0.000017)	不検出 (0.000016)	—	—
7～9月	不検出 (0.000172)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000017)	—	—
10～12月	不検出 (0.000233)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000019)	—	—
H25. 1～3月	不検出 (0.000219)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000018)	—	—
4～6月	不検出 (0.000233)	不検出 (0.000019)	不検出 (0.000017)	—	—
7～9月	不検出 (0.000254)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000024)	—	—
10～12月	不検出 (0.000142)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000017)	—	—
H26. 1～3月	不検出 (0.000178)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000018)	—	—
4～6月	不検出 (0.000214)	不検出 (0.000017)	不検出 (0.000017)	—	—
7～9月	不検出 (0.000212)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000017)	—	—
10～12月	不検出 (0.000149)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000017)	—	—
H27. 1～3月	不検出 (0.000145)	不検出 (0.000019)	不検出 (0.000017)	—	—
4～6月	不検出 (0.000130)	不検出 (0.000015)	不検出 (0.000013)	—	—
7～9月	不検出 (0.000168)	不検出 (0.000016)	不検出 (0.000017)	—	—
10～12月	不検出 (0.000182)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000017)	—	—
H28. 1～3月	不検出 (0.000202)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000017)	—	—
4～6月	不検出 (0.000166)	不検出 (0.000017)	不検出 (0.000016)	—	—
7～9月	不検出 (0.000231)	不検出 (0.000016)	不検出 (0.000014)	—	—
10～12月	不検出 (0.000782)	不検出 (0.000016)	不検出 (0.000014)	—	—
H29. 1～3月	不検出 (0.000111)	不検出 (0.000014)	不検出 (0.000015)	—	—

【担当：環境保全課環境調整担当】

採取期間	ヨウ素 131 (Bq/m ³)	セシウム 134 (Bq/m ³)	セシウム 137 (Bq/m ³)	合計 (Bq/m ³)	年間被ばく量 (mSv/年)
H29. 4～6月	不検出 (0.000176)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000018)	—	—
7～9月	不検出 (0.000118)	不検出 (0.000014)	不検出 (0.000014)	—	—
10～12月	不検出 (0.000368)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000018)	—	—
H30. 1～3月	不検出 (0.000146)	不検出 (0.0000164)	不検出 (0.0000165)	—	—
4～6月	不検出 (0.000088)	不検出 (0.0000064)	不検出 (0.0000063)	—	—
7～9月	不検出 (0.000214)	不検出 (0.000016)	不検出 (0.0000156)	—	—
10～12月	不検出 (0.000148)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.0000177)	—	—
H31. 1～3月	不検出 (0.000158)	不検出 (0.0000179)	不検出 (0.0000166)	—	—
H31. 4～R1. 6月	不検出 (0.000168)	不検出 (0.0000139)	不検出 (0.0000143)	—	—
7～9月	不検出 (0.000232)	不検出 (0.0000170)	不検出 (0.0000167)	—	—
10～12月	不検出 (0.000164)	不検出 (0.0000165)	不検出 (0.0000163)	—	—
R2. 1～3月	不検出 (0.000146)	不検出 (0.0000135)	不検出 (0.0000150)	—	—
4～6月	不検出 (0.000189)	不検出 (0.0000189)	不検出 (0.0000196)	—	—
7～9月	不検出 (0.000248)	不検出 (0.0000195)	不検出 (0.0000180)	—	—
10～12月	不検出 (0.000146)	不検出 (0.0000164)	不検出 (0.0000149)	—	—
R3. 1～3月	不検出 (0.000170)	不検出 (0.0000153)	不検出 (0.0000177)	—	—
4～6月	不検出 (0.000122)	不検出 (0.0000159)	不検出 (0.0000150)	—	—
7～9月	不検出 (0.000249)	不検出 (0.0000168)	不検出 (0.0000161)	—	—
10～12月	不検出 (0.000162)	不検出 (0.0000167)	不検出 (0.0000166)	—	—
R4. 1～3月	不検出 (0.000144)	不検出 (0.0000172)	不検出 (0.0000162)	—	—
4～6月	不検出 (0.000196)	不検出 (0.0000170)	不検出 (0.0000154)	—	—
7～9月	不検出 (0.000252)	不検出 (0.0000175)	不検出 (0.0000179)	—	—
10～12月	不検出 (0.000163)	不検出 (0.0000168)	不検出 (0.0000176)	—	—
R5. 1～3月	不検出 (0.000259)	不検出 (0.0000163)	不検出 (0.0000233)	—	—
4～6月	不検出 (0.000223)	不検出 (0.0000170)	不検出 (0.0000159)	—	—
7～9月	不検出 (0.000164)	不検出 (0.0000179)	不検出 (0.0000191)	—	—
10～12月	不検出 (0.000237)	不検出 (0.0000164)	不検出 (0.0000157)	—	—
【参考】H18～H22 までの過去5年間の 測定値	不検出	不検出	不検出	—	—

【担当：環境保全課環境調整担当】

- ※ 大気浮遊じんの単位はベクレル/立方メートル(Bq/m³)
- ※ 「不検出」とは、放射性物質が()内の検出下限値未満であることを示します。
- ※ 成人の吸入による年間被ばく量(mSv/年) = 大気浮遊じんの放射能濃度 × 換算係数 × 呼吸率 × 365日(換算係数: セシウム134は0.00002mSv/Bq、セシウム137は0.000039mSv/Bq、呼吸率: 22.2m³/日。国際放射線防護委員会(ICRP)が示した数値による。)
- ※ これまで最も数値の高かった平成23年4～6月期濃度(盛岡市)の放射性セシウムを成人が1年間吸引した場合の被ばく量(内部被ばくの線量換算係数に基づく推計値で、国が用いている国際放射線防護委員会(ICRP)勧告の方法により算出)は、0.000979ミリシーベルトで、国が追加被ばく量の長期的な目標とする「年間1ミリシーベルト以下」に比べて1000分の1程度であり、人の健康に影響のあるレベルではありません。

2 一関市（一関地区合同庁舎屋上）

(1) 調査方法

一関地区合同庁舎屋上において、捕集器（ハイボリウムエアサンプラ）により捕集した大気中の浮遊粉じん中の放射性物質を測定しています。

(2) 測定結果

放射性ヨウ素及び放射性セシウムは、いずれも不検出でした。

採取期間	ヨウ素 131 (Bq/m ³)	セシウム 134 (Bq/m ³)	セシウム 137 (Bq/m ³)	合計 (Bq/m ³)	年間被ばく量 (mSv/年)
H24. 4～6月	不検出 (0.000209)	0.000025	0.000041	0.000066	0.000017
7～9月	不検出 (0.000279)	0.000021	0.000045	0.000066	0.000017
H24. 10～12月	不検出 (0.000238)	0.000019	0.000034	0.000053	0.000014
H25. 1～3月	不検出 (0.000130)	0.000031	0.000055	0.000086	0.000022
4～6月	不検出 (0.000129)	不検出 (0.000015)	0.000023	0.000023	0.0000073
7～9月	不検出 (0.000131)	不検出 (0.000014)	0.000019	0.000019	0.0000060
10～12月	不検出 (0.000247)	不検出 (0.000014)	0.000031	0.000031	0.0000098
H26. 1～3月	不検出 (0.000299)	不検出 (0.000015)	0.000048	0.000048	0.000015
4～6月	不検出 (0.000145)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000014)	—	—
7～9月	不検出 (0.000137)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000017)	—	—
10～12月	不検出 (0.000064)	不検出 (0.000014)	不検出 (0.000014)	—	—
H27. 1～3月	不検出 (0.00025)	不検出 (0.000013)	0.000017	0.000017	0.0000054
4～6月	不検出 (0.000160)	不検出 (0.000018)	0.000020	0.000020	0.0000063
7～9月	不検出 (0.000669)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000017)	—	—
10～12月	不検出 (0.000213)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000018)	—	—
H28. 1～3月	不検出 (0.000117)	不検出 (0.000017)	不検出 (0.000018)	—	—
4～6月	不検出 (0.000298)	不検出 (0.000018)	0.000027	0.000027	0.0000085
7～9月	不検出 (0.000115)	不検出 (0.000014)	不検出 (0.000014)	—	—
10～12月	不検出 (0.000147)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000017)	—	—
H29. 1～3月	不検出 (0.000691)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000017)	—	—
4～6月	不検出 (0.000678)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000018)	—	—
7～9月	不検出 (0.000387)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000017)	—	—
10～12月	不検出 (0.000642)	不検出 (0.000015)	不検出 (0.000015)	—	—
H30. 1～3月	不検出 (0.000329)	不検出 (0.000018)	不検出 (0.000017)	—	—
4～6月	不検出 (0.00116)	不検出 (0.000017)	不検出 (0.000015)	—	—
7～9月	不検出 (0.000151)	不検出 (0.0000647)	不検出 (0.0000627)	—	—

採取期間	ヨウ素 131 (Bq/m3)	セシウム 134 (Bq/m3)	セシウム 137 (Bq/m3)	合計 (Bq/m3)	年間被ばく量 (mSv/年)
10～12月	不検出 (0.000111)	不検出 (0.0000136)	不検出 (0.0000126)	—	—
H31. 1～3月	不検出 (0.000164)	不検出 (0.0000154)	不検出 (0.0000157)	—	—
H31. 4～R1. 6月	不検出 (0.000376)	不検出 (0.0000172)	不検出 (0.0000241)	—	—
7～9月	不検出 (0.000966)	不検出 (0.0000182)	不検出 (0.0000170)	—	—
10～12月	不検出 (0.000841)	不検出 (0.0000146)	不検出 (0.0000146)	—	—
R2. 1～3月	不検出 (0.000512)	不検出 (0.0000170)	不検出 (0.0000166)	—	—
4～6月	不検出 (0.000965)	不検出 (0.0000168)	不検出 (0.0000144)	—	—
7～9月	不検出 (0.000263)	不検出 (0.0000192)	不検出 (0.0000181)	—	—
10～12月	不検出 (0.000494)	不検出 (0.0000200)	不検出 (0.0000186)	—	—
R3. 1～3月	不検出 (0.000114)	不検出 (0.0000104)	不検出 (0.0000154)	—	—
4～6月	不検出 (0.000285)	不検出 (0.0000189)	不検出 (0.0000268)	—	—
7～9月	不検出 (0.000150)	不検出 (0.0000141)	不検出 (0.0000140)	—	—
10～12月	不検出 (0.000232)	不検出 (0.0000171)	不検出 (0.0000185)	—	—
R4. 1～3月	不検出 (0.000789)	不検出 (0.0000153)	不検出 (0.0000143)	—	—
4～6月	不検出 (0.000323)	不検出 (0.0000149)	不検出 (0.0000143)	—	—
7～9月	不検出 (0.000515)	不検出 (0.0000156)	不検出 (0.0000230)	—	—
10～12月	不検出 (0.00179)	不検出 (0.0000167)	不検出 (0.0000165)	—	—
R5. 1～3月	不検出 (0.000180)	不検出 (0.0000153)	不検出 (0.0000161)	—	—
4～6月	不検出 (0.00104)	不検出 (0.0000180)	不検出 (0.0000166)	—	—
7～9月	不検出 (0.000743)	不検出 (0.0000143)	不検出 (0.0000143)	—	—
10～12月	不検出 (0.00247)	不検出 (0.0000162)	不検出 (0.0000148)	—	—

(注釈は、1(2)に同じ。)