

23 盛 環 号 外
平成 23 年 10 月 27 日

市議会議員 各位

盛岡市災害対策本部放射能対策部
事務局長 細川 恒

公園における空間放射線量の調査結果及び農畜産物等における
放射性物質の自主調査結果について

本市では、公園における空間放射線量の調査及び農畜産物等における放射性物質の自主調査を実施しましたが、調査が完了したのでお知らせします。

記

1 公園における空間放射線量の調査結果について

(1) 調査期間

平成 23 年 9 月 29 日（木）～平成 23 年 10 月 14 日（金）

(2) 調査箇所

- ① 市が管理する公園 454 箇所のうち、特に利用者が多い 7 公園
- ② 空間放射線量調査を実施した教育関係施設（266 箇所）のうち、局所的に比較的高い数値が計測された施設の近傍 26 公園
- ③ 空間放射線量調査を実施した教育関係施設（266 箇所）から 1 km 以上離れた 8 公園

(3) 調査方法

シンチレーション式サーベイメータを使用し、公園内の代表的な箇所で、地上 5 cm、50cm 及び 1 m の高さで測定を行い、局地的に高い数値を示すと思われる園内施設や建物軒下においては地上 5cm の高さで測定を行いました。

(4) 調査結果（裏面へ）

① 測定値

〔単位：マイクロシーベルト／時〕

調査地点	測定日	公園内の代表的な箇所の測定値				その他園内施設の 測定結果(5cm)
		場所	5 cm	50cm	1 m	
上山1号公園 (好摩)	9/29	ダスト広場	0.09	0.07	0.07	倉庫軒下 0.18 滑り台下 0.17
上山2号公園 (好摩)	9/29	ダスト広場	0.11	0.10	0.09	倉庫軒下 0.20 砂場 0.10
上山3号公園 (好摩)	9/29	ダスト広場	0.09	0.08	0.07	倉庫軒下 0.20
上山4号公園 (好摩)	9/29	ダスト広場	0.08	0.07	0.07	滑り台下 0.16
好摩ニュータウン公園	9/29	ダスト広場	0.10	0.08	0.06	木製ベンチ 0.10
えんぴつ公園 (好摩)	9/29	ダスト広場	0.08	0.07	0.07	倉庫軒下 0.25 滑り台下 0.10
夜更森緑地 (好摩)	9/29	インターロッキング	0.11	0.10	0.09	階段下 0.16 木製ベンチ 0.12
こぶしヶ丘公園 (下田)	9/29	ダスト広場	0.10	0.09	0.08	滑り台下 0.40
大橋川ほたる公園 (渋民)	9/29	芝生広場	0.11	0.10	0.08	四阿軒下 0.12
しぶたみおひさま公園	9/29	ダスト広場	0.10	0.10	0.08	木製ベンチ 0.15 滑り台下 0.14
渋民公園	10/11	芝生広場	0.10	0.09	0.08	トイレ軒下 0.23 側溝流末 0.22
川又農村公園 (川又)	10/11	ダスト広場	0.10	0.10	0.08	滑り台下 0.16 側溝流末 0.12
釘の平農村公園 (川又)	10/11	ダスト広場	0.08	0.07	0.07	滑り台下 0.10
柳平水辺公園 (川又)	10/11	芝生広場	0.07	0.06	0.05	トイレ軒下 0.09
松園東児童公園 (松園二)	9/30	ダスト広場	0.08	0.09	0.08	木製ベンチ 0.15 滑り台下 0.14
松園中央公園 (東松園二)	9/30	ダスト広場	0.06	0.06	0.05	ステージ雨樋 0.30 側溝流末 0.18
小鳥沢公園 (東松園三)	10/11	グラウンド	0.09	0.09	0.08	トイレ雨樋 0.21 倉庫軒下 0.10
松園北児童公園 (西松園四)	9/30	ダスト広場	0.08	0.07	0.06	集水桝 0.10
四十四田公園 (グラウンド)	10/11	グラウンド	0.07	0.07	0.06	トイレ軒下 0.07
上田グリーンハイツ幼児公園 (黒石野一)	10/12	ダスト広場	0.07	0.07	0.06	砂場 0.06 木製ベンチ 0.06
上田グリーンハイツ幼児公園 (黒石野一)	10/12	ダスト広場	0.07	0.06	0.06	滑り台下 0.07 木製ベンチ 0.06
黒石野平児童公園 (緑が丘三)	10/12	ダスト広場	0.06	0.05	0.05	木製ベンチ 0.06 砂場 0.05
高松公園 (高松一)	10/11	土砂広場	0.06	0.05	0.05	管理棟雨樋 0.25 トイレ軒下 0.10
観武なかよし公園 (みたけ三)	10/12	ダスト広場	0.04	0.04	0.04	砂場 0.06 木製ベンチ 0.06

月が丘東幼児公園 (月が丘一)	10/12	ダスト広場	0.07	0.07	0.07	滑り台下 0.09 木製ベンチ 0.07
月が丘児童公園 (月が丘二)	10/12	芝生広場	0.06	0.06	0.05	トイ軒下 0.14 砂場 0.07
月が丘西幼児公園 (月が丘三)	10/12	ダスト広場	0.04	0.05	0.05	砂場 0.05 木製ベンチ 0.05
綱取公園 (浅岸字綱取)	10/11	サッカー場	0.04	0.03	0.03	階段下 0.11 管理棟雨樋 0.08
浅岸幼児公園 (浅岸字二ツ森)	10/12	ダスト広場	0.06	0.06	0.06	滑り台下 0.08 木製ベンチ 0.07
浅岸せせらぎ公園 (浅岸二)	10/11	ダスト広場	0.06	0.06	0.05	側溝 0.09 滑り台下 0.08
浅岸前野公園 (浅岸三)	10/12	ダスト広場	0.09	0.08	0.08	四阿軒下 0.10
浅岸柿木平公園 (浅岸三)	10/12	ダスト広場	0.07	0.07	0.06	トイ軒下 0.10
岩山南公園 (動物公園)	10/12	インターロッキング	0.06	0.07	0.06	ロッジ軒下 0.11 売店軒下 0.09
盛岡城跡公園 (岩手公園)	10/13	ダスト広場	0.06	0.06	0.06	石ベンチ 0.17 歴文入口 0.10
中央公園 (本宮)	10/13	芝生広場	0.06	0.07	0.06	石ベンチ 0.14 階段手摺 0.12
たたら山児童公園 (川目町)	10/13	ダスト広場	0.04	0.04	0.05	水飲み場脇 0.07 滑り台下 0.06
椿沢公園 (川目5地割)	10/13	ダスト広場	0.05	0.05	0.04	水飲み場脇 0.08 シーソー下部 0.06
門堀郷児童公園 (門二)	10/13	ダスト広場	0.04	0.04	0.04	四阿軒下 0.07 木製ベンチ 0.07
都南中央公園 (永井24地割)	10/14	ダスト広場	0.03	0.03	0.03	石張園路 0.10 噴水溜り水 0.08
盛岡南公園 (永井7地割)	10/14	ダスト広場	0.02	0.03	0.02	石ベンチ 0.10 四阿軒下 0.08
湯沢中央公園 (湯沢東一)	10/13	グラウンド	0.04	0.05	0.05	トイ軒下 0.07 四阿軒下 0.07

② 評価

(ア) 公園内の代表的な箇所のほか、滑り台下や四阿（あずまや）軒下、砂場等の施設についても調査しましたが、いずれの地点も8月26日に文部科学省が通知した「福島県内の学校の校舎・校庭等の線量低減について」における「学校において児童生徒等が受ける線量と対策の目安」である毎時1.0マイクロシーベルトを大きく下回りました。

(イ) 先に実施した教育関係施設266箇所と合わせて307箇所の空間放射線量調査を実施したことにより、よりきめ細かに傾向を把握することができました。

2 農畜産物等における放射性物質の自主調査結果について

(1) りんご（中生品種）

- ① 検体採取日 平成 23 年 10 月 4 日（火）
- ② 測定日 平成 23 年 10 月 6 日（木）
- ③ 検体採取場所
盛岡地区の東部、中央部、西部の各 1 箇所と都南地区の東部 2 箇所、西部 1 箇所の計 6 箇所からそれぞれ 2k g を採取
- ④ 調査方法
ゲルマニウム半導体検出器(ORTEC 社製 GEM20-70)を使用し、測定しました。
- ⑤ 調査結果
(ア)測定値

（単位：ベクレル/kg）

地区	採取場所	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
盛岡東部	川目	不検出 (1.8)	不検出 (1.6)	不検出 (1.8)
盛岡中央部	上田	不検出 (1.8)	不検出 (1.9)	不検出 (1.9)
盛岡西部	猪去	不検出 (2.0)	不検出 (1.4)	不検出 (2.2)
都南東部	大ヶ生	不検出 (2.3)	不検出 (2.5)	不検出 (2.5)
都南東部	手代森	不検出 (4.1)	不検出 (1.9)	不検出 (2.5)
都南西部	湯沢	不検出 (2.0)	不検出 (2.4)	不検出 (2.2)

暫定規制値：ヨウ素 2,000 ベクレル/kg、セシウム 500 ベクレル/kg
 定量下限値：10 ベクレル/kg、（ ）内は検出下限値

(イ) 評価

盛岡市の主なりんご生産地における中生品種の出荷時期に合わせて、自主的に調査したのですが、全箇所において不検出でした。なお、盛岡市の早生品種については、県が 8 月 24 日に測定した結果、不検出でした。

(2) 原木しいたけ

- ① 検体採取日 平成 23 年 10 月 14 日（金）
- ② 測定日 平成 23 年 10 月 18 日（火）
- ③ 検体採取場所
盛岡地区の東部、西部の各 1 箇所と玉山区の東部 1 箇所の計 3 箇所からそれぞれ 2k g を採取
- ④ 調査方法
ゲルマニウム半導体検出器(ORTEC 社製 GEM20-70)を使用し、測定し

ました。

⑤ 調査結果

(ア) 測定値

(単位：ベクレル/kg)

地区	採取場所	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	セシウム合計
盛岡東部	築川	不検出 (1.4)	3.2 (1.9)	5.5 (1.8)	8.7
盛岡西部	上鹿妻	不検出 (1.8)	不検出 (2.0)	2.7 (2.4)	2.7
玉山東部	藪川	不検出 (2.1)	13.0 (2.4)	19.0 (2.1)	32.0

暫定規制値：ヨウ素 2,000 ベクレル/kg、セシウム 500 ベクレル/kg

定量下限値：10 ベクレル/kg、() 内は検出下限値

(イ) 評価

盛岡市の主な原木しいたけ栽培地について、出荷時期に合わせて自主的に調査しました。「食品衛生法上の暫定規制値」のセシウム 1 キログラム当たり 500 ベクレルを大きく下回りました。

(3) 今後の調査予定

- ① 大豆について、盛岡西部地区（上太田地内）と都南西部地区（上飯岡地内）の各 1 箇所を調査します。（玉山区は県が検査。調査結果は 11 月初旬に公表予定。）
- ② りんご（晩生品種）について、中生品種と同一地区の 6 ヲ所を調査します。（調査結果は 11 月上旬に公表予定）

【公園における空間放射線量の調査担当】

盛岡市都市整備部 公園みどり課長 今野
(651:4111 内線 7260)

【農畜産物等における放射性物質の自主調査担当】

盛岡市農林部 参事 農政課長 小原
(651-4111 内線 6032)