2020年10月の放射能測定結果 166件

測定試料が天然放射性核種を含有する場合、測定値にそれらの放射能が計測算入されている可能性を否定できません

下記はあくまでお持込頂いた検体の測定結果です

同じ住所でも採取場所が異なれば、汚染度合も変わりますのでご注意ください

★ガンマ線

測定器		特長	下限値目安※
NaIシンチレーションスペクトロメータ			
ATOMTEX社製AT1320A	BERTHOLD社製LB2045	・NaIシンチレーション検出器を搭載したガンマ線スペクトルメータ	食材（試料1kg）下限値 1.0Bq/Kg 土壌（試料1kg）下限値 2.5Bq/Kg 資材（試料1kg）下限値 1.0Bq/Kg 水 （試料20L）下限値 0.02Bq/L
ゲルマニウム半導体検出器			
ORTEC GEM30-70		・放射能測定法シリーズ「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」に準拠した定量分析 ・相対効率35％	食材（試料2kg） 下限値 0.04Bq/Kg 土壌（試料1kg） 下限値 0.06Bq/Kg 資材（試料1kg） 下限値 0.06Bq/Kg 水 （試料20L）下限値 0.001Bq/L

※下限値は、試料の重量・測定時間で変動があります。

測定器：NaIシンチレーションスペクトロメータ （Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量）

試料品名	採取地	採取月	測定結果		不確かさ	セシウム合計	検出下限値	
じゃがいも	福島県双葉郡浪江町	2020年8月	Cs137	3.9 Bq/kg生	± 1.6 Bq/kg生	3.9	Cs137	2.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	2.1 Bq/kg生
じゃがいも	いわき市	2020年9月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	1.8 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	1.7 Bq/kg生
さといも	福島県相馬市	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	2.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	2.1 Bq/kg生
さつまいも	いわき市平下高久	2020年9月	Cs137	2.3 Bq/kg生	± 0.8 Bq/kg生	2.3	Cs137	1.1 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	1.0 Bq/kg生
さつまいも	いわき市四倉町	2020年9月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	2.3 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	2.2 Bq/kg生
玉ねぎ	福島県双葉郡浪江町	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	2.1 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	2.0 Bq/kg生
白菜	福島県	2020年9月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	1.6 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	1.5 Bq/kg生
きゅうり	いわき市平下神谷	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	1.9 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	1.8 Bq/kg生
大根(葉)	福島県相馬市	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	4.1 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	3.3 Bq/kg生
大根(葉)	いわき市	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	2.6 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	2.4 Bq/kg生
つるむらさき	いわき市	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	2.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	2.1 Bq/kg生
春菊	福島県白河市	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	1.6 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	1.3 Bq/kg生
みょうが	福島県喜多方市	2020年9月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	2.6 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	2.0 Bq/kg生
オクラ	群馬県	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	7.1 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	5.6 Bq/kg生

※測定結果と不確かさの"ー"は検出下限値以下ということです。
必ずしも０(ゼロ)Bq/kgということではありません。

Mothers' Radiation Lab Fukushima

★ガンマ線

（Bq/kg生：試料が生(なま)の重量　Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量）

試料品名	採取地	採取月	測定結果		不確かさ		セシウム合計	検出下限値	
ししとう	福島県南相馬市	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	2.9 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	2.2 Bq/kg生
甘とうがらし	いわき市	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	2.6 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	2.4 Bq/kg生
しその実	福島県相馬市	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	2.0 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.7 Bq/kg生
パセリ	長野県	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	4.7 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	3.7 Bq/kg生
バターナッツかぼちゃ	福島県双葉郡浪江町	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	2.8 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	2.6 Bq/kg生
芋がら	福島県	2020年10月	Cs137	10.1 Bq/kg生	± 5.3 Bq/kg生		10.1	Cs137	5.4 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	4.3 Bq/kg生
干しいも	茨城県	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	1.9 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.6 Bq/kg生
みかん(実)	いわき市平下神谷	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	2.0 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.9 Bq/kg生
みかん(皮)	いわき市平下神谷	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	2.3 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.8 Bq/kg生
みかん(実)	いわき市永崎	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	1.8 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.7 Bq/kg生
みかん(皮)	いわき市永崎	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	1.7 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.3 Bq/kg生
柿	福島県南相馬市鹿島区	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	1.8 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.7 Bq/kg生
渋柿	福島県南相馬市鹿島区	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	1.8 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.7 Bq/kg生
柿	いわき市平下神谷	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	2.4 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	2.0 Bq/kg生
いちじく	福島県取麻郡猪苗代町	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	1.7 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.6 Bq/kg生
いちじく	福島県	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	1.4 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.1 Bq/kg生
ベリーミックス	いわき市平下神谷	2020年8月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	1.6 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.2 Bq/kg生
なつはぜ	福島県双葉郡浪江町	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	2.5 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	2.3 Bq/kg生
くり(実)	いわき市小名浜金成	2020年10月	Cs137	4.8 Bq/kg生	± 2.0 Bq/kg生		4.8	Cs137	1.8 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.5 Bq/kg生
しらす	福島県双葉郡	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	2.4 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	2.0 Bq/kg生
いわな	福島県双葉郡川内村	2020年9月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	2.6 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	2.1 Bq/kg生
タイ	山形県	2020年9月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	1.1 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.0 Bq/kg生
あゆ	愛知県	2020年9月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	1.8 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	1.4 Bq/kg生
生こんぶ	岩手県	2020年9月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	2.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	2.1 Bq/kg生

※測定結果と不確かさの"ー"は検出下限値以下ということです。
　必ずしも０(ゼロ)Bq/kgということではありません。

Mothers' Radiation Lab Fukushima

★ガンマ線

（Bq/kg生：試料が生（なま）の重量　Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量）

試料品名	採取地	採取月	測定結果			不確かさ			セシウム合計	検出下限値		
プルーン	青森県	2020年10月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	1.4	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.1	Bq/kg生
こごみ	福島県	2020年10月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	1.1	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.0	Bq/kg生
こうたけ	いわき市三和町差塩	2020年10月	Cs137	129.3	Bq/kg生	±	12.2	Bq/kg生	136.0	Cs137	1.5	Bq/kg生
			Cs134	6.7	Bq/kg生	±	1.8	Bq/kg生		Cs134	1.4	Bq/kg生
菌床しいたけ（干し）	福島県南相馬市小高区	2020年9月	Cs137	15.1	Bq/kg生	±	5.5	Bq/kg生	15.1	Cs137	6.6	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	5.2	Bq/kg生
原木しいたけ（干し）	九州産	2020年9月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	5.5	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	4.3	Bq/kg生
きのこミックス	福島県	2020年10月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	1.6	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.5	Bq/kg生
わらび水煮	ロシア産	2020年	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	1.7	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.5	Bq/kg生
お茶の葉	静岡県	2020年	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	2.9	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	2.7	Bq/kg生
牛乳	いわき市平下神谷	2020年10月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	1.8	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.7	Bq/kg生
乳酸菌飲料	東京都	2020年10月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	1.6	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.5	Bq/kg生
はちみつ	福島県双葉郡浪江町	2020年9月	Cs137	3.1	Bq/kg生	±	1.4	Bq/kg生	3.1	Cs137	2.0	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	2.9	Bq/kg生
えごまパウダー	福島県双葉郡浪江町	2020年9月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	2.9	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	2.7	Bq/kg生
きくらげ（乾燥）	福島県南相馬市	2020年9月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	4.9	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	4.0	Bq/kg生
小麦粉	国産	2020年9月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	2.2	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	2.0	Bq/kg生
油揚げ	福島県田村市船引町	2020年10月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	2.5	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	2.4	Bq/kg生
おせんべい	福島県双葉郡浪江町	2020年9月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	3.0	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	2.4	Bq/kg生
バラ	いわき市泉町	2020年9月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	1.0	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.0	Bq/kg生
どんぐり	いわき市小名浜下神白	2020年10月	Cs137	8.6	Bq/kg生	±	2.0	Bq/kg生	8.6	Cs137	2.0	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.5	Bq/kg生
どんぐり	神奈川県川崎市宮前区	2020年10月	Cs137	5.9	Bq/kg生	±	1.7	Bq/kg生	5.9	Cs137	2.0	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.6	Bq/kg生
灰（薪ストーブ）	福島県双葉郡川内村	2020年10月	Cs137	3420.0	Bq/kg生	±	374.0	Bq/kg生	3592.0	Cs137	9.1	Bq/kg生
			Cs134	172.0	Bq/kg生	±	30.0	Bq/kg生		Cs134	10.5	Bq/kg生
土壌①　自宅庭	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	92.3	Bq/kg乾	±	11.3	Bq/kg乾	97.1	Cs137	2.3	Bq/kg乾
			Cs134	4.8	Bq/kg乾	±	1.9	Bq/kg乾		Cs134	3.6	Bq/kg乾
土壌②　自宅庭	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	248.0	Bq/kg乾	±	27.8	Bq/kg乾	260.2	Cs137	2.5	Bq/kg乾
			Cs134	12.2	Bq/kg乾	±	2.8	Bq/kg乾		Cs134	3.1	Bq/kg乾
土壌③　自宅庭	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	199.0	Bq/kg乾	±	22.4	Bq/kg乾	199.0	Cs137	7.4	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	±	—	Bq/kg乾		Cs134	6.5	Bq/kg乾
土壌④　自宅庭	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	103.0	Bq/kg乾	±	12.3	Bq/kg乾	103.0	Cs137	4.4	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	±	—	Bq/kg乾		Cs134	5.2	Bq/kg乾

※測定結果と不確かさの"ー"は検出下限値以下ということです。
必ずしも０（ゼロ）Bq/kgということではありません。

Mothers' Radiation Lab Fukushima

★ガンマ線

（Bq/kg生：試料が生(なま)の重量　Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量）

試料品名	採取地	採取月	測定結果		不確かさ	セシウム合計	検出下限値	
土壌⑤　自宅庭	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	57.1 Bq/kg乾	± 6.8 Bq/kg乾	57.1	Cs137	2.4 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	2.6 Bq/kg乾
土壌⑥　自宅庭	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	127.0 Bq/kg乾	± 15.9 Bq/kg乾	137.5	Cs137	2.4 Bq/kg乾
			Cs134	10.5 Bq/kg乾	± 3.5 Bq/kg乾		Cs134	3.1 Bq/kg乾
土壌①　自宅周辺	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	865.0 Bq/kg乾	± 94.0 Bq/kg乾	916.0	Cs137	5.4 Bq/kg乾
			Cs134	51.0 Bq/kg乾	± 7.3 Bq/kg乾		Cs134	5.7 Bq/kg乾
土壌②　自宅周辺	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	922.0 Bq/kg乾	± 101.0 Bq/kg乾	969.8	Cs137	7.8 Bq/kg乾
			Cs134	47.8 Bq/kg乾	± 8.2 Bq/kg乾		Cs134	10.4 Bq/kg乾
土壌③　自宅周辺	いわき市久之浜町末続	2020年8月	Cs137	2300.0 Bq/kg乾	± 258.0 Bq/kg乾	2412.0	Cs137	4.5 Bq/kg乾
			Cs134	112.0 Bq/kg乾	± 22.1 Bq/kg乾		Cs134	5.4 Bq/kg乾
土壌④　自宅周辺	いわき市久之浜町末続	2020年8月	Cs137	1580.0 Bq/kg乾	± 173.0 Bq/kg乾	1656.7	Cs137	3.2 Bq/kg乾
			Cs134	76.7 Bq/kg乾	± 12.5 Bq/kg乾		Cs134	3.6 Bq/kg乾
土壌	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	1360.0 Bq/kg乾	± 149.0 Bq/kg乾	1442.7	Cs137	11.5 Bq/kg乾
			Cs134	82.7 Bq/kg乾	± 12.1 Bq/kg乾		Cs134	13.8 Bq/kg乾
土壌①　駐車場	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	5850.0 Bq/kg乾	± 1170.0 Bq/kg乾	6147.0	Cs137	11.1 Bq/kg乾
			Cs134	297.0 Bq/kg乾	± 59.0 Bq/kg乾		Cs134	8.5 Bq/kg乾
土壌②　駐車場	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	3720.0 Bq/kg乾	± 401.0 Bq/kg乾	3938.0	Cs137	11.7 Bq/kg乾
			Cs134	218.0 Bq/kg乾	± 29.2 Bq/kg乾		Cs134	12.2 Bq/kg乾
土壌③　駐車場	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	646.0 Bq/kg乾	± 69.9 Bq/kg乾	684.4	Cs137	5.3 Bq/kg乾
			Cs134	38.4 Bq/kg乾	± 5.5 Bq/kg乾		Cs134	6.8 Bq/kg乾
土壌①　畑	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	667.0 Bq/kg乾	± 75.8 Bq/kg乾	706.6	Cs137	6.0 Bq/kg乾
			Cs134	39.6 Bq/kg乾	± 8.3 Bq/kg乾		Cs134	8.2 Bq/kg乾
土壌②　畑	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	678.0 Bq/kg乾	± 74.0 Bq/kg乾	710.9	Cs137	5.8 Bq/kg乾
			Cs134	32.9 Bq/kg乾	± 5.8 Bq/kg乾		Cs134	7.2 Bq/kg乾
土壌③　畑	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	451.0 Bq/kg乾	± 49.6 Bq/kg乾	470.1	Cs137	5.5 Bq/kg乾
			Cs134	19.1 Bq/kg乾	± 4.0 Bq/kg乾		Cs134	7.1 Bq/kg乾
土壌④　畑	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	637.0 Bq/kg乾	± 69.9 Bq/kg乾	669.3	Cs137	5.7 Bq/kg乾
			Cs134	32.3 Bq/kg乾	± 5.6 Bq/kg乾		Cs134	7.7 Bq/kg乾
土壌⑤　畑	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	728.0 Bq/kg乾	± 80.4 Bq/kg乾	773.3	Cs137	5.6 Bq/kg乾
			Cs134	45.3 Bq/kg乾	± 6.9 Bq/kg乾		Cs134	7.1 Bq/kg乾
土壌　松の木下	いわき市久之浜町末続	2020年10月	Cs137	2490.0 Bq/kg乾	± 283.0 Bq/kg乾	2602.0	Cs137	19.5 Bq/kg乾
			Cs134	112.0 Bq/kg乾	± 20.2 Bq/kg乾		Cs134	19.0 Bq/kg乾
土壌	いわき市郷ケ丘	2020年10月	Cs137	41.2 Bq/kg乾	± 4.8 Bq/kg乾	41.2	Cs137	1.4 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	1.6 Bq/kg乾
土壌①	いわき市中央台鹿島	2020年10月	Cs137	575.0 Bq/kg乾	± 62.3 Bq/kg乾	604.1	Cs137	2.0 Bq/kg乾
			Cs134	29.1 Bq/kg乾	± 4.8 Bq/kg乾		Cs134	2.6 Bq/kg乾
土壌②	いわき市中央台鹿島	2020年10月	Cs137	17.9 Bq/kg乾	± 2.4 Bq/kg乾	17.9	Cs137	2.4 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	2.9 Bq/kg乾
土壌	いわき市中央台鹿島	2020年10月	Cs137	22.5 Bq/kg乾	± 3.2 Bq/kg乾	22.5	Cs137	4.1 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	4.8 Bq/kg乾
土壌	いわき市中央台飯野	2020年10月	Cs137	2.4 Bq/kg乾	± 0.6 Bq/kg乾	2.4	Cs137	1.8 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	2.0 Bq/kg乾
土壌	いわき市中央台飯野	2020年10月	Cs137	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	4.0 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	4.0 Bq/kg乾
土壌(公園内)すな場	いわき市平	2020年10月	Cs137	147.0 Bq/kg乾	± 16.5 Bq/kg乾	154.4	Cs137	1.9 Bq/kg乾
			Cs134	7.4 Bq/kg乾	± 1.6 Bq/kg乾		Cs134	2.9 Bq/kg乾
土壌(公園内)ぶらんこ下	いわき市平	2020年10月	Cs137	19.1 Bq/kg乾	± 3.4 Bq/kg乾	19.1	Cs137	4.3 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	4.7 Bq/kg乾

※測定結果と不確かさの"ー"は検出下限値以下ということです。
　必ずしも０(ゼロ)Bq/kgということではありません。

Mothers' Radiation Lab Fukushima

★ガンマ線

（Bq/kg生：試料が生(なま)の重量　Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量）

試料品名	採取地	採取月	測定結果			不確かさ			セシウム合計	検出下限値		
土壌(公園内)	いわき市葉山2丁目	2020年9月	Cs137	1050.0	Bq/kg乾	± 114.0	Bq/kg乾		1113.0	Cs137	6.6	Bq/kg乾
			Cs134	63.0	Bq/kg乾	± 8.7	Bq/kg乾			Cs134	7.7	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市葉山2丁目	2020年9月	Cs137	369.0	Bq/kg乾	± 40.5	Bq/kg乾		390.4	Cs137	2.7	Bq/kg乾
			Cs134	21.4	Bq/kg乾	± 4.2	Bq/kg乾			Cs134	3.3	Bq/kg乾
土壌(公園内)シーソー下	いわき市葉山2丁目	2020年9月	Cs137	345.0	Bq/kg乾	± 37.9	Bq/kg乾		360.9	Cs137	4.6	Bq/kg乾
			Cs134	15.9	Bq/kg乾	± 3.2	Bq/kg乾			Cs134	6.1	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市葉山2丁目	2020年9月	Cs137	296.0	Bq/kg乾	± 35.3	Bq/kg乾		307.4	Cs137	5.6	Bq/kg乾
			Cs134	11.4	Bq/kg乾	± 4.0	Bq/kg乾			Cs134	8.0	Bq/kg乾
土壌(公園内)ジャングルジム下	いわき市葉山2丁目	2020年9月	Cs137	260.0	Bq/kg乾	± 28.9	Bq/kg乾		272.3	Cs137	5.1	Bq/kg乾
			Cs134	12.3	Bq/kg乾	± 2.6	Bq/kg乾			Cs134	6.9	Bq/kg乾
土壌(公園内)うんてい下	いわき市葉山2丁目	2020年9月	Cs137	139.0	Bq/kg乾	± 97.6	Bq/kg乾		139.0	Cs137	4.4	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾			Cs134	6.9	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市葉山2丁目	2020年9月	Cs137	126.0	Bq/kg乾	± 14.4	Bq/kg乾		133.7	Cs137	4.2	Bq/kg乾
			Cs134	7.7	Bq/kg乾	± 1.7	Bq/kg乾			Cs134	5.1	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市葉山2丁目	2020年9月	Cs137	96.9	Bq/kg乾	± 10.6	Bq/kg乾		102.2	Cs137	1.9	Bq/kg乾
			Cs134	5.3	Bq/kg乾	± 1.0	Bq/kg乾			Cs134	3.0	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市葉山2丁目	2020年9月	Cs137	66.0	Bq/kg乾	± 8.1	Bq/kg乾		66.0	Cs137	4.8	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾			Cs134	4.5	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市葉山2丁目	2020年9月	Cs137	5.7	Bq/kg乾	± 1.3	Bq/kg乾		5.7	Cs137	3.4	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾			Cs134	4.0	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市葉山1丁目	2020年9月	Cs137	1560.0	Bq/kg乾	± 168.0	Bq/kg乾		1652.9	Cs137	7.1	Bq/kg乾
			Cs134	92.9	Bq/kg乾	± 12.6	Bq/kg乾			Cs134	7.8	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市葉山1丁目	2020年9月	Cs137	1180.0	Bq/kg乾	± 128.0	Bq/kg乾		1246.2	Cs137	7.6	Bq/kg乾
			Cs134	66.2	Bq/kg乾	± 9.6	Bq/kg乾			Cs134	8.3	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市葉山1丁目	2020年9月	Cs137	710.0	Bq/kg乾	± 72.3	Bq/kg乾		735.3	Cs137	3.4	Bq/kg乾
			Cs134	25.3	Bq/kg乾	± 3.5	Bq/kg乾			Cs134	4.5	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市葉山1丁目	2020年9月	Cs137	430.0	Bq/kg乾	± 48.5	Bq/kg乾		455.0	Cs137	4.7	Bq/kg乾
			Cs134	25.0	Bq/kg乾	± 5.5	Bq/kg乾			Cs134	5.5	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市葉山1丁目	2020年9月	Cs137	373.0	Bq/kg乾	± 42.9	Bq/kg乾		391.0	Cs137	5.1	Bq/kg乾
			Cs134	18.0	Bq/kg乾	± 4.8	Bq/kg乾			Cs134	5.9	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市葉山1丁目	2020年9月	Cs137	331.0	Bq/kg乾	± 36.8	Bq/kg乾		348.1	Cs137	5.3	Bq/kg乾
			Cs134	17.1	Bq/kg乾	± 3.4	Bq/kg乾			Cs134	6.4	Bq/kg乾
土壌(公園内)てつぼう下	いわき市葉山1丁目	2020年9月	Cs137	130.0	Bq/kg乾	± 14.9	Bq/kg乾		137.7	Cs137	4.5	Bq/kg乾
			Cs134	7.7	Bq/kg乾	± 1.8	Bq/kg乾			Cs134	7.1	Bq/kg乾
土壌(公園内)うんてい下	いわき市葉山1丁目	2020年9月	Cs137	19.8	Bq/kg乾	± 2.8	Bq/kg乾		19.8	Cs137	3.5	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾			Cs134	4.0	Bq/kg乾
土壌(公園内)ゆうぐ下	いわき市葉山1丁目	2020年9月	Cs137	8.7	Bq/kg乾	± 1.6	Bq/kg乾		8.7	Cs137	4.2	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾			Cs134	5.5	Bq/kg乾
土壌(公園内)ゆうぐ下	いわき市葉山1丁目	2020年9月	Cs137	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		検出下限値以下	Cs137	4.1	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾			Cs134	4.0	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市泉玉露5丁目	2020年10月	Cs137	562.0	Bq/kg乾	± 62.2	Bq/kg乾		597.5	Cs137	2.7	Bq/kg乾
			Cs134	35.5	Bq/kg乾	± 5.4	Bq/kg乾			Cs134	3.6	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市泉玉露5丁目	2020年10月	Cs137	446.0	Bq/kg乾	± 51.4	Bq/kg乾		482.1	Cs137	6.8	Bq/kg乾
			Cs134	36.1	Bq/kg乾	± 7.6	Bq/kg乾			Cs134	8.2	Bq/kg乾
土壌(公園内)てつぼう下	いわき市泉玉露5丁目	2020年10月	Cs137	353.0	Bq/kg乾	± 39.1	Bq/kg乾		370.2	Cs137	5.7	Bq/kg乾
			Cs134	17.2	Bq/kg乾	± 3.6	Bq/kg乾			Cs134	8.3	Bq/kg乾
土壌(公園内)	いわき市泉玉露5丁目	2020年10月	Cs137	308.0	Bq/kg乾	± 34.0	Bq/kg乾		322.9	Cs137	2.6	Bq/kg乾
			Cs134	14.9	Bq/kg乾	± 3.2	Bq/kg乾			Cs134	3.6	Bq/kg乾

※測定結果と不確かさの"ー"は検出下限値以下ということです。
　必ずしも０(ゼロ)Bq/kgということではありません。

Mothers' Radiation Lab Fukushima

★ガンマ線

（Bq/kg生：試料が生（なま）の重量　Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量）

試料品名	採取地	採取月	測定結果		不確かさ	セシウム合計	検出下限値	
土壌（公園内）	いわき市泉玉露5丁目	2020年10月	Cs137	157.0 Bq/kg乾	± 17.4 Bq/kg乾	165.7	Cs137	1.9 Bq/kg乾
			Cs134	8.7 Bq/kg乾	± 1.9 Bq/kg乾		Cs134	2.2 Bq/kg乾
土壌（公園内）ぶらんこ下	いわき市泉玉露5丁目	2020年10月	Cs137	122.0 Bq/kg乾	± 13.8 Bq/kg乾	122.0	Cs137	4.8 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	4.3 Bq/kg乾
土壌（公園内）	いわき市泉玉露5丁目	2020年10月	Cs137	80.5 Bq/kg乾	± 9.5 Bq/kg乾	80.5	Cs137	3.9 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	5.9 Bq/kg乾
湖砂（表層）	福島県志田浜湖水浴場①	2020年10月	Cs137	11.5 Bq/kg乾	± 1.9 Bq/kg乾	11.5	Cs137	3.5 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	5.0 Bq/kg乾
湖砂（深さ10cm）			Cs137	7.2 Bq/kg乾	± 1.0 Bq/kg乾	7.2	Cs137	1.2 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	1.4 Bq/kg乾
湖砂（深さ30cm）			Cs137	5.1 Bq/kg乾	± 0.9 Bq/kg乾	5.1	Cs137	2.7 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	2.8 Bq/kg乾
湖砂（表層）	福島県志田浜湖水浴場②	2020年10月	Cs137	31.7 Bq/kg乾	± 3.9 Bq/kg乾	31.7	Cs137	3.0 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	3.2 Bq/kg乾
湖砂（深さ10cm）			Cs137	17.3 Bq/kg乾	± 2.5 Bq/kg乾	17.3	Cs137	3.5 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	4.5 Bq/kg乾
湖砂（深さ30cm）			Cs137	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	1.5 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	1.5 Bq/kg乾
湖砂（深さ50cm）			Cs137	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	1.5 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	1.7 Bq/kg乾
掃除機のゴミ	いわき市四倉町	2020年10月	Cs137	85.5 Bq/kg生	± 17.1 Bq/kg生	85.5	Cs137	6.6 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	5.8 Bq/kg生
掃除機のゴミ	いわき市小名浜諏訪町	2020年10月	Cs137	44.6 Bq/kg生	± 6.1 Bq/kg生	44.6	Cs137	3.7 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	2.7 Bq/kg生

※測定結果と不確かさの"ー"は検出下限値以下ということです。
　必ずしも０（ゼロ）Bq/kgということではありません。

Mothers' Radiation Lab Fukushima

★ガンマ線

測定器		特長	下限値目安※
NaIシンチレーションスペクトロメータ			
ATOMTEX社製AT1320A	BERTHOLD社製LB2045	・NaIシンチレーション検出器を搭載したガンマ線スペクトルメータ	食材（試料1kg）下限値 1.0Bq/Kg 土壌（試料1kg）下限値 2.5Bq/Kg 資材（試料1kg）下限値 1.0Bq/Kg 水 （試料20L）下限値 0.02Bq/L
ゲルマニウム半導体検出器			
ORTEC GEM30-70		・放射能測定法シリーズ「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」に準拠した定量分析 ・相対効率35％	食材（試料2kg） 下限値 0.04Bq/Kg 土壌（試料1kg） 下限値 0.06Bq/Kg 資材（試料1kg） 下限値 0.06Bq/Kg 水 （試料20L）下限値 0.001Bq/L

※下限値は､試料の重量･測定時間で変動があります。

測定器：ゲルマニウム半導体検出器

（Bq/kg生：試料が生(なま)の重量　Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量）

試料品名	採取地	採取月	測定結果		不確かさ	セシウム合計	検出下限値	
玄米①	いわき市勿来町	2020年10月	Cs137	0.64 Bq/kg生	± 0.03 Bq/kg生	0.64	Cs137	0.04 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.05 Bq/kg生
玄米②	いわき市勿来町	2020年10月	Cs137	0.94 Bq/kg生	± 0.04 Bq/kg生	0.94	Cs137	0.06 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.06 Bq/kg生
玄米③	いわき市勿来町	2020年10月	Cs137	0.65 Bq/kg生	± 0.03 Bq/kg生	0.65	Cs137	0.07 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.07 Bq/kg生
玄米④	いわき市勿来町	2020年10月	Cs137	0.86 Bq/kg生	± 0.04 Bq/kg生	0.86	Cs137	0.06 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.06 Bq/kg生
白米	北海道	2020年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.04 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.04 Bq/kg生
白米	福島県岩瀬郡天栄村	2020年10月	Cs137	0.31 Bq/kg生	± 0.02 Bq/kg生	0.31	Cs137	0.04 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.04 Bq/kg生
白米	福島県	2019年10月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.5 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.7 Bq/kg生
さといも	いわき市四倉町	2020年9月	Cs137	0.22 Bq/kg生	± 0.03 Bq/kg生	0.22	Cs137	0.06 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.07 Bq/kg生
さつまいも	いわき市四倉町	2020年9月	Cs137	0.30 Bq/kg生	± 0.05 Bq/kg生	0.3	Cs137	0.09 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.14 Bq/kg生
さつまいも	いわき市平下高久	2020年10月	Cs137	2.01 Bq/kg生	± 0.06 Bq/kg生	2.01	Cs137	0.09 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.08 Bq/kg生
さつまいも	いわき市平下高久	2020年10月	Cs137	1.60 Bq/kg生	± 0.06 Bq/kg生	1.6	Cs137	0.08 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.08 Bq/kg生
れんこん	茨城県	2020年9月	Cs137	1.61 Bq/kg生	± 0.05 Bq/kg生	1.7	Cs137	0.06 Bq/kg生
			Cs134	0.09 Bq/kg生	± 0.02 Bq/kg生		Cs134	0.05 Bq/kg生
みょうが	福島県喜多方市	2020年9月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.1 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.1 Bq/kg生
もも	福島県伊達市	2020年9月	Cs137	0.16 Bq/kg生	± 0.05 Bq/kg生	0.16	Cs137	0.09 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.11 Bq/kg生
どじょう	福島県取麻郡猪苗代町	2020年10月	Cs137	1.06 Bq/kg生	± 0.08 Bq/kg生	1.06	Cs137	0.14 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.15 Bq/kg生

※検出下限値以下とは、必ずしも０(ゼロ)Bq/kgということではありません。

Mothers' Radiation Lab Fukushima

★ガンマ線

（Bq/kg生：試料が生（なま）の重量　Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量）

試料品名	採取地	採取月	測定結果		不確かさ		セシウム合計	検出下限値	
焼きのり	宮城県	2020年2月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	0.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	0.2 Bq/kg生
乾燥うどん	いわき市渡辺町	2020年1月	Cs137	0.6 Bq/kg生	± 0.2 Bq/kg生		0.6	Cs137	0.5 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	0.7 Bq/kg生
塩（海水）	東京都/伊豆大島	2020年1月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		検出下限値以下	Cs137	0.3 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生			Cs134	0.4 Bq/kg生
土壌①　0-5cm	茨城県那珂郡東海村	2020年9月	Cs137	2349.0 Bq/kg乾	± 15.6 Bq/kg乾		2455.6	Cs137	4.2 Bq/kg乾
			Cs134	106.6 Bq/kg乾	± 3.7 Bq/kg乾			Cs134	4.3 Bq/kg乾
土壌②　5-10cm	茨城県那珂郡東海村	2020年9月	Cs137	491.9 Bq/kg乾	± 6.3 Bq/kg乾		516.2	Cs137	2.1 Bq/kg乾
			Cs134	24.3 Bq/kg乾	± 1.7 Bq/kg乾			Cs134	2.4 Bq/kg乾
土壌③　10-15cm	茨城県那珂郡東海村	2020年9月	Cs137	52.0 Bq/kg乾	± 2.3 Bq/kg乾		55.0	Cs137	1.8 Bq/kg乾
			Cs134	3.0 Bq/kg乾	± 0.9 Bq/kg乾			Cs134	1.8 Bq/kg乾
ミネラルウォーター	栃木県/日光古道	2020年9月	Cs137	— Bq/L	± — Bq/L		検出下限値以下	Cs137	0.03 Bq/L
			Cs134	— Bq/L	± — Bq/L			Cs134	0.03 Bq/L
プールの水	いわき市平	2020年8月	Cs137	— Bq/L	± — Bq/L		検出下限値以下	Cs137	0.03 Bq/L
			Cs134	— Bq/L	± — Bq/L			Cs134	0.03 Bq/L
海水　表層	いわき市/小名浜港	2020年8月	Cs137	0.010 Bq/L	± 0.0006 Bq/L		0.01	Cs137	0.001 Bq/L
			Cs134	— Bq/L	± — Bq/L			Cs134	0.001 Bq/L
海水　下層	いわき市/小名浜港	2020年8月	Cs137	0.016 Bq/L	± 0.0007 Bq/L		0.016	Cs137	0.001 Bq/L
			Cs134	— Bq/L	± — Bq/L			Cs134	0.001 Bq/L
海水　表層	いわき市/小浜港	2020年7月	Cs137	0.005 Bq/L	± 0.0005 Bq/L		0.005	Cs137	0.0009 Bq/L
			Cs134	— Bq/L	± — Bq/L			Cs134	0.001 Bq/L
海水　表層	茨城県/平潟港	2020年7月	Cs137	0.005 Bq/L	± 0.0005 Bq/L		0.005	Cs137	0.001 Bq/L
			Cs134	— Bq/L	± — Bq/L			Cs134	0.001 Bq/L

※検出下限値以下とは、必ずしも０（ゼロ）Bq/kgということではありません。

Mothers' Radiation Lab Fukushima

ゲルマニウム半導体検出器による測定結果 16件

京都大学複合原子力科学研究所　今中哲二先生

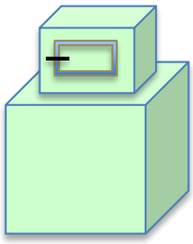
皆様により多くの測定結果をお伝えできるよう、京都大学複合原子力科学研究所 今中哲二先生にゲルマニウム半導体検出器による低線量試料の測定を依頼しております。福島県内だけではなく、県外の測定結果もでています。様々な地域の測定値を参考にデータの比較をし、お子さんの被ばく防護に役立ててください。

★ガンマ線

測定器種類：ゲルマニウム半導体検出器

・米国　CANBERRA社製(CA)　GX3018　　相対効率 30％以上

・米国　ORTEC社製(OR)　　GMX25－70　相対効率 35％

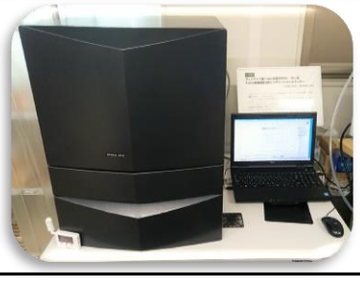


(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量　Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)

試料品名	採取地	採取月	測定器種	測定結果		不確かさ	セシウム合計	検出下限値	
白米	高知県	2019年10月	OR	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.03 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
キャベツ	福島県東白川郡棚倉町	2020年8月	CA	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.05 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
きゅうり	福島県双葉郡大熊町	2020年8月	CA	Cs137	1.3 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生	1.3	Cs137	— Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
きゅうり	いわき市富津町	2020年8月	CA	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.02 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
なす	福島県双葉郡広野町	2020年8月	CA	Cs137	0.3 Bq/kg生	± 0.07 Bq/kg生	0.3	Cs137	— Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
なす	いわき市富津町	2020年8月	CA	Cs137	0.1 Bq/kg生	± 0.03 Bq/kg生	0.1	Cs137	— Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
いんげん豆	福島県東白川郡棚倉町	2020年8月	CA	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.1 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
オクラ	いわき市富津町	2020年8月	CA	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.2 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
かぼちゃ	福島県伊達市霊山町	2020年8月	CA	Cs137	0.5 Bq/kg生	± 0.09 Bq/kg生	0.5	Cs137	— Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
かぼちゃ	いわき市	2020年7月	CA	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.07 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
ゴーヤ	いわき市	2020年8月	CA	Cs137	0.2 Bq/kg生	± 0.07 Bq/kg生	0.2	Cs137	— Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
ゴーヤ	いわき市平下神谷	2020年8月	CA	Cs137	0.2 Bq/kg生	± 0.07 Bq/kg生	0.2	Cs137	— Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
もも	福島県伊達市	2020年8月	CA	Cs137	0.4 Bq/kg生	± 0.03 Bq/kg生	0.4	Cs137	— Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
なし	いわき市小川町	2020年8月	CA	Cs137	0.03 Bq/kg生	± 0.02 Bq/kg生	0.03	Cs137	— Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
干しいも	茨城県	2019年11月	CA	Cs137	1.2 Bq/kg生	± 0.2 Bq/kg生	1.2	Cs137	— Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生
白米おにぎり	福島県	2020年8月	OR	Cs137	0.1 Bq/kg生	± 0.04 Bq/kg生	0.1	Cs137	— Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生

Mothers' Radiation Lab Fukushima

★ベータ線

測定器		特長
液体シンチレーションカウンター		
Hidex社製 ハイデックス 300SLL	パーキンエルマー・ジャパン Quantulus GCT 622	・低エネルギーのベータ線放出核種を測定する機器 ・測定核種 ストロンチウム90　半減期 30年 有機結合型トリチウム　半減期 12.3年 自由水型トリチウム　半減期 12.3年 ・どの試料も、数日間の前処理を経て液体の状態で測定を行う
		

（Bq/kg生：試料が生(なま)の重量　Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量）

試料品名	採取地	採取月	測定結果		不確かさ	検出下限値
白メバル(身)	福島第一原発沖	2020年6月	T（有機）	検出下限値以下 Bq/kg乾	± ― Bq/kg乾	1.14 Bq/kg乾
ブリ(身)	いわき市/小名浜港	2020年8月	T（有機）	検出下限値以下 Bq/kg乾	± ― Bq/kg乾	1.41 Bq/kg乾
ふき	福島県双葉郡 大熊町	2018年5月	Sr90	1.00 Bq/kg乾	± 0.08 Bq/kg乾	0.11 Bq/kg乾
ムシガレイ (全身)	福島県第一原発沖	2018年7月	Sr90	0.15 Bq/kg乾	± 0.07 Bq/kg乾	0.11 Bq/kg乾
さば(骨)	いわき市/小名浜港	2020年6月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± ― Bq/kg乾	0.21 Bq/kg乾
杉の木	福島県双葉郡 富岡町	2019年2月	Sr90	3.02 Bq/kg乾	± 0.35 Bq/kg乾	0.30 Bq/kg乾
松ぼっくり	茨城県つくば市	2019年3月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± ― Bq/kg乾	0.31 Bq/kg乾
苔	いわき市錦町	2018年11月	Sr90	0.45 Bq/kg乾	± 0.17 Bq/kg乾	0.24 Bq/kg乾
土壌	福島県双葉郡 大熊町	2019年11月	Sr90	5.45 Bq/kg乾	± 1.02 Bq/kg乾	1.50 Bq/kg乾
土壌	福島県双葉郡 富岡町	2019年2月	Sr90	4.22 Bq/kg乾	± 0.95 Bq/kg乾	1.41 Bq/kg乾
土壌	福島県相馬郡 飯館村	2018年11月	Sr90	4.68 Bq/kg乾	± 1.11 Bq/kg乾	1.64 Bq/kg乾
土壌	いわき市小川町	2018年8月	Sr90	3.26 Bq/kg乾	± 1.30 Bq/kg乾	1.94 Bq/kg乾
土壌	いわき市小川町	2018年8月	Sr90	2.88 Bq/kg乾	± 1.34 Bq/kg乾	2.02 Bq/kg乾
海砂	相馬市/原釜海岸	2019年3月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± ― Bq/kg乾	1.66 Bq/kg乾
川水	相馬市/地蔵川	2020年9月	Sr90	0.0024 Bq/L	± 0.0006 Bq/L	0.0007 Bq/L
海水	いわき市/小浜港	2020年7月	Sr90	0.0012 Bq/L	± 0.0004 Bq/L	0.0006 Bq/L
海水	北茨城市/平潟港	2020年7月	Sr90	0.0013 Bq/L	± 0.0007 Bq/L	0.0010 Bq/L

Mothers' Radiation Lab Fukushima