



2024年11月の放射能測定結果 112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ち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

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
			

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	
さつまいも	福島県 須賀川市	2024年11月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	2.7 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	2.5 Bq/kg生
さつまいも	福島県 田村郡三春町	2024年11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
じゃがいも	福島県 南会津郡南会津町	2024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	1.9 Bq/kg生
里芋	福島県 双葉郡富岡町	2024年11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
かぼちゃ	福島県 双葉郡楢葉町	2024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	1.4 Bq/kg生
かぼちゃ	福島県 双葉郡富岡町	2024年11月	Cs137	1.7 Bq/kg生	± 1.2 Bq/kg生	1.7	Cs137	1.6 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	1.3 Bq/kg生
かぶ	福島県郡山市	2024年11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
赤かぶ	宮城県角田市	2024年11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
赤かぶ (葉・茎)	宮城県角田市	2024年11月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	3.1 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	2.8 Bq/kg生
大根	福島県郡山市	2024年11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
大根	宮城県角田市	2024年11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	2.2 Bq/kg生
赤大根	福島県 南会津郡南会津町	2024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	2.0 Bq/kg生
人参	福島県 双葉郡富岡町	2024年11月	Cs137	2.3 Bq/kg生	± 1.3 Bq/kg生	2.3	Cs137	2.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	2.0 Bq/kg生
白菜	福島県郡山市	2024年11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
ねぎ	福島県郡山市	2024年11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	1.4 Bq/kg生
ヤーコン	福島県 二本松市	2024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	2.1 Bq/kg生
冬瓜	福島県 二本松市	2024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

※測定結果と不確かさの"—"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。

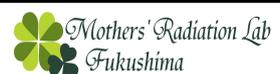


(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)

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	
はやとろり	福島県 双葉郡富岡町	2024年11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
はやとろり	福島県 南会津郡南会津町	2024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
白ナス	宮城県 伊具郡丸森町	2024年11月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	3.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	3.0 Bq/kg生
ブロッコリー	福島県郡山市	2024年11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	1.7 Bq/kg生
カリフラワー	福島県 安達郡大玉村	2024年11月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	16.6 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	13.1 Bq/kg生
ピーマン	福島県 南会津郡南会津町	2024年10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	2.8 Bq/kg生
れんこん	茨城県	2024年11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	1.4 Bq/kg生
ごぼう	福島県田村市	2024年11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	2.2 Bq/kg生
甘唐辛子	福島県郡山市	2024年11月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	3.7 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	3.4 Bq/kg生
生姜	宮城県角田市	2024年11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
いんげん豆	宮城県角田市	2024年11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	1.7 Bq/kg生
ほうれん草	福島県郡山市	2024年11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	2.2 Bq/kg生
ほうれん草	茨城県	2024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	1.6 Bq/kg生
小松菜	福島県田村市	2024年11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	2.8 Bq/kg生
春菊	宮城県 伊具郡丸森町	2024年11月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	3.7 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	3.4 Bq/kg生
かりん	福島県 田村郡三春町	2024年11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	1.5 Bq/kg生
みしらず柿	福島県 会津若松市	2024年11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	1.8 Bq/kg生
キウイフルーツ	福島県郡山市	2024年11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
キウイフルーツ	福島県 田村郡三春町	2024年11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
豆腐	群馬県前橋市	2024年11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	1.4 Bq/kg生
青豆	福島県 二本松市	2024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
なめこ	福島県郡山市	2024年11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	2.3 Bq/kg生
じゃんぼなめこ	宮城県角田市	2024年11月	Cs137	3.3 Bq/kg生	±	1.4 Bq/kg生	3.3	Cs137	1.8 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	1.4 Bq/kg生
ヒラタケ(栽培)	福島県伊達市	2024年10月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	1.5 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	1.1 Bq/kg生

※測定結果と不確かさの"—"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。



(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	
ヒラタケ	宮城県 伊具郡丸森町	2024年11月	Cs137	3.6 Bq/kg生	± 2.0 Bq/kg生	3.6	Cs137	3.3 Bq/kg生	
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	3.1 Bq/kg生	
雪しめじ	宮城県 伊具郡丸森町	2024年11月	Cs137	8.4 Bq/kg生	± 2.2 Bq/kg生	8.4	Cs137	2.4 Bq/kg生	
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	2.2 Bq/kg生	
菌床しいたけ (乾燥)	いわき市	2024年10月	Cs137	39.8 Bq/kg生	± 9.6 Bq/kg生	39.8	Cs137	9.2 Bq/kg生	
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	7.3 Bq/kg生	
菌床しいたけ	福島県 二本松市	2024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	
土壌	いわき市内郷小島町 小島第一公園	2024年8月	Cs137	656.0 Bq/kg乾	± 66.8 Bq/kg乾	667.6	Cs137	1.7 Bq/kg乾	
			Cs134	11.6 Bq/kg乾	± 1.6 Bq/kg乾		Cs134	1.9 Bq/kg乾	
土壌	いわき市内郷小島町 小島第一公園	2024年8月	Cs137	345.0 Bq/kg乾	± 35.6 Bq/kg乾	350.1	Cs137	1.4 Bq/kg乾	
			Cs134	5.1 Bq/kg乾	± 0.9 Bq/kg乾		Cs134	1.7 Bq/kg乾	
土壌	いわき市内郷小島町 小島第一公園	2024年8月	Cs137	253.0 Bq/kg乾	± 26.8 Bq/kg乾	253.0	Cs137	3.5 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	3.2 Bq/kg乾	
土壌	いわき市内郷小島町 小島第一公園	2024年8月	Cs137	231.0 Bq/kg乾	± 24.7 Bq/kg乾	231.0	Cs137	3.8 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	3.5 Bq/kg乾	
土壌 (鉄棒)	いわき市内郷小島町 小島第一公園	2024年8月	Cs137	483.0 Bq/kg乾	± 49.3 Bq/kg乾	488.3	Cs137	1.4 Bq/kg乾	
			Cs134	5.3 Bq/kg乾	± 0.9 Bq/kg乾		Cs134	1.7 Bq/kg乾	
土壌 (遊具②)	いわき市内郷小島町 小島第一公園	2024年8月	Cs137	299.0 Bq/kg乾	± 30.9 Bq/kg乾	303.6	Cs137	1.3 Bq/kg乾	
			Cs134	4.6 Bq/kg乾	± 0.8 Bq/kg乾		Cs134	1.6 Bq/kg乾	
土壌 (ベンチ①)	いわき市内郷小島町 小島第一公園	2024年8月	Cs137	263.0 Bq/kg乾	± 27.2 Bq/kg乾	263.0	Cs137	2.1 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	1.9 Bq/kg乾	
土壌 (ブランコ)	いわき市内郷小島町 小島第一公園	2024年8月	Cs137	235.0 Bq/kg乾	± 25.0 Bq/kg乾	235.0	Cs137	3.5 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	3.2 Bq/kg乾	
土壌 (ベンチ②)	いわき市内郷小島町 小島第一公園	2024年8月	Cs137	210.0 Bq/kg乾	± 22.5 Bq/kg乾	210.0	Cs137	3.6 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	3.3 Bq/kg乾	
土壌 (ブランコ)	いわき市内郷小島町 小島第一公園	2024年8月	Cs137	176.0 Bq/kg乾	± 18.8 Bq/kg乾	176.0	Cs137	3.0 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	2.8 Bq/kg乾	
土壌 (遊具①)	いわき市内郷小島町 小島第一公園	2024年8月	Cs137	150.0 Bq/kg乾	± 16.2 Bq/kg乾	150.0	Cs137	2.9 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	2.7 Bq/kg乾	
土壌 (滑り台)	いわき市内郷小島町 小島第一公園	2024年8月	Cs137	102.0 Bq/kg乾	± 10.8 Bq/kg乾	102.0	Cs137	1.3 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	1.2 Bq/kg乾	

※測定結果と不確かさの"—"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。



測定器		特長	下限値目安※
ゲルマニウム半導体検出器			
ORTEC GEM30-70	CANBERRA GC4020	<ul style="list-style-type: none"> 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 ORTEC GEM30-70 相対効率35% CANBERRA GC4020 相対効率43% 	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	測定器種	測定結果		不確かさ		セシウム合計	検出下限値	
白米	いわき市	2023年10月	CA	Cs137	0.12 Bq/kg生	± 0.01	Bq/kg生	0.12	Cs137	0.04 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	0.05 Bq/kg生
白米	福島県 会津若松市	2023年10月	OR	Cs137	0.13 Bq/kg生	± 0.01	Bq/kg生	0.13	Cs137	0.02 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	0.03 Bq/kg生
さつまいも	いわき市	2024年11月	OR	Cs137	1.46 Bq/kg生	± 0.02	Bq/kg生	1.49	Cs137	0.03 Bq/kg生
				Cs134	0.03 Bq/kg生	± 0.01	Bq/kg生		Cs134	0.02 Bq/kg生
マアジ	いわき市 沼ノ内港	2024年11月	OR	Cs137	0.31 Bq/kg生	± 0.04	Bq/kg生	0.31	Cs137	0.09 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	0.09 Bq/kg生
乾燥シイタケ (原木)	京都府綾部市	2024年10月	OR	Cs137	3.0 Bq/kg生	± 0.1	Bq/kg生	3.0	Cs137	0.2 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	0.3 Bq/kg生
スギタケ	福島県 田村市船引町	2024年11月	CA	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	1.3 Bq/kg生
雪しめじ	宮城県 伊具郡丸森町	2024年11月	OR	Cs137	6.9 Bq/kg生	± 0.1	Bq/kg生	6.9	Cs137	0.1 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	0.1 Bq/kg生
テッポウユリ (根)	いわき市泉ヶ丘	2024年10月	CA	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	0.4 Bq/kg生
テッポウユリ (根)	いわき市泉ヶ丘	2024年10月	CA	Cs137	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.6 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	0.5 Bq/kg生
水道水	福島県 南会津郡只見町	2024年10月	OR	Cs137	— Bq/L	± —	Bq/L	検出下限値以下	Cs137	0.0009 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	± —	Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
川水	福島県 南会津郡只見町	2024年10月	OR	Cs137	0.001 Bq/L	± 0.0004	Bq/L	0.001	Cs137	0.0009 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	± —	Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
海水	いわき市 小名浜港	2024年10月	OR	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
海水	福島県双葉郡富岡町 富岡港	2024年10月	OR	Cs137	0.017 Bq/L	± 0.0007	Bq/L	0.017	Cs137	0.0009 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	± —	Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
海水	宮城県亘理町 荒浜海岸	2024年11月	OR	Cs137	0.002 Bq/L	± 0.0005	Bq/L	0.002	Cs137	0.0009 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	± —	Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
海水	宮城県 浜市海岸	2024年11月	OR	Cs137	0.002 Bq/L	± 0.0005	Bq/L	0.002	Cs137	0.0009 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	± —	Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
海水 (懸濁物)	いわき市 小名浜港	2024年10月	CA	Cs137	0.002 Bq/L	± 0.001	Bq/L	0.002	Cs137	0.002 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	± —	Bq/L		Cs134	0.002 Bq/L
海水 (懸濁物)	いわき市 江名港	2024年10月	CA	Cs137	— Bq/L	± —	Bq/L	検出下限値以下	Cs137	0.002 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	± —	Bq/L		Cs134	0.002 Bq/L
海水 (懸濁物)	いわき市 小浜港	2024年10月	CA	Cs137	— Bq/L	± —	Bq/L	検出下限値以下	Cs137	0.001 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	± —	Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
海水 (懸濁物)	福島県双葉郡楢葉町 岩沢海水浴場	2024年11月	CA	Cs137	0.001 Bq/L	± 0.0009	Bq/L	0.001	Cs137	0.001 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	± —	Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L

※測定結果と不確かさの"—"は検出下限値以下ということです。

※ただし0(ゼロ)Bq/kgということではありません。

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	
				Cs137	Bq/L	±	Bq/L		Cs137	Bq/L
海水 (懸濁物)	宮城県 浜市海岸	2024年11月	CA	Cs137	— Bq/L	±	— Bq/L	検出下限値以下	Cs137	0.002 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.002 Bq/L
海水 (懸濁物)	宮城県亶理町 荒浜海岸	2024年11月	CA	Cs137	0.008 Bq/L	±	0.001 Bq/L	0.008	Cs137	0.001 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
海水 (懸濁物)	宮城県 仙台新港	2024年11月	CA	Cs137	— Bq/L	±	— Bq/L	検出下限値以下	Cs137	0.002 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.002 Bq/L
地衣類	福島県 南相馬市	2024年8月	CA	Cs137	48901.0 Bq/kg乾	±	60.0 Bq/kg乾	49636.7	Cs137	10.4 Bq/kg乾
				Cs134	735.7 Bq/kg乾	±	6.1 Bq/kg乾		Cs134	11.8 Bq/kg乾
土壌 (畑)	いわき市	2024年11月	OR	Cs137	158.0 Bq/kg乾	±	1.0 Bq/kg乾	160.3	Cs137	0.3 Bq/kg乾
				Cs134	2.3 Bq/kg乾	±	0.1 Bq/kg乾		Cs134	0.3 Bq/kg乾
土壌 (ジャングルジム)	いわき市内郷小島町 小島第一公園	2024年8月	CA	Cs137	457.3 Bq/kg乾	±	6.1 Bq/kg乾	464.6	Cs137	2.4 Bq/kg乾
				Cs134	7.3 Bq/kg乾	±	1.0 Bq/kg乾		Cs134	2.5 Bq/kg乾
土壌	福島県南会津郡只見町 亀岡公園	2024年10月	CA	Cs137	2.9 Bq/kg乾	±	1.0 Bq/kg乾	2.9	Cs137	2.0 Bq/kg乾
				Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.8 Bq/kg乾
土壌	福島県南会津郡只見町 亀岡公園	2024年10月	CA	Cs137	5.3 Bq/kg乾	±	0.9 Bq/kg乾	5.3	Cs137	1.7 Bq/kg乾
				Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.5 Bq/kg乾
土壌	福島県南会津郡只見町 亀岡公園	2024年10月	CA	Cs137	28.5 Bq/kg乾	±	1.3 Bq/kg乾	28.5	Cs137	1.5 Bq/kg乾
				Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.4 Bq/kg乾
土壌	福島県南会津郡只見町 亀岡公園	2024年10月	OR	Cs137	4.9 Bq/kg乾	±	0.6 Bq/kg乾	4.9	Cs137	1.1 Bq/kg乾
				Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.1 Bq/kg乾
土壌	福島県南会津郡只見町 亀岡公園	2024年10月	OR	Cs137	3.7 Bq/kg乾	±	0.6 Bq/kg乾	3.7	Cs137	1.1 Bq/kg乾
				Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.2 Bq/kg乾

※測定結果と不確かさの"—"は検出下限値以下ということです。

測定器		特長	
ゲルマニウム半導体検出器			
ORTEC GEM30-70	CANBERRA GC4020	<ul style="list-style-type: none"> 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 ORTEC GEM30-70 相対効率35% CANBERRA GC4020 相対効率43% 	<ul style="list-style-type: none"> 測定核種 セリウム 半減期 284日 ルテニウム 半減期 374日 ニオブ 半減期 20300年 マンガン 半減期 312日 亜鉛 半減期 12.5日 鉄 半減期 45日 コバルト 半減期 5.27年
			

※下限値は、試料の重量・測定時間で変動があります

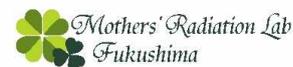
測定器：ゲルマニウム半導体検出器

(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		検出下限値		
海水D 表層	福島第一原発沖	2024年7月	OR	Ce144	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Ce144	0.01	Bq/L
				Ru106	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Ru106	0.01	Bq/L
				Nb94	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Nb94	0.001	Bq/L
				Mn54	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Mn54	0.001	Bq/L
				Zn65	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Zn65	0.003	Bq/L
				Fe59	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Fe59	0.009	Bq/L
				Co60	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Co60	0.001	Bq/L
海水D 下層	福島第一原発沖	2024年7月	OR	Ce144	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Ce144	0.01	Bq/L
				Ru106	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Ru106	0.01	Bq/L
				Nb94	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Nb94	0.001	Bq/L
				Mn54	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Mn54	0.001	Bq/L
				Zn65	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Zn65	0.003	Bq/L
				Fe59	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Fe59	0.009	Bq/L
				Co60	—	Bq/L ±	—	Bq/L	Co60	0.001	Bq/L

※測定結果と不確かさの"—"は検出下限値以下ということです。

※ずしも0(ゼロ)Bq/kgということではありません。



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 6220	・ 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 有機結晶型トリチウム 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の測定を行う

(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
クロソイ	福島第一原発沖	2024年7月	T (組織自由水)	検出下限値以下 Bq/L	± - Bq/L	0.37 Bq/L
ヒラメ	宮城県/仙台湾	2024年9月	T (組織自由水)	検出下限値以下 Bq/L	± - Bq/L	0.37 Bq/L
海水A 表層	福島第一原発沖	2024年3月	T (自由)	0.14 Bq/L	± 0.05 Bq/L	0.04 Bq/L
海水A 下層	福島第一原発沖	2024年3月	T (自由)	0.09 Bq/L	± 0.04 Bq/L	0.04 Bq/L
海水B 下層	福島第一原発沖	2024年3月	T (自由)	検出下限値以下 Bq/L	± - Bq/L	0.04 Bq/L
海水C 表層	福島第一原発沖	2024年3月	T (自由)	0.09 Bq/L	± 0.04 Bq/L	0.04 Bq/L
海水C 下層	福島第一原発沖	2024年3月	T (自由)	0.13 Bq/L	± 0.05 Bq/L	0.04 Bq/L
海水 表層	福島県/富岡港	2024年3月	T (自由)	0.15 Bq/L	± 0.05 Bq/L	0.04 Bq/L
海水D 表層	福島第一原発沖	2024年7月	T (自由)	0.30 Bq/L	± 0.05 Bq/L	0.04 Bq/L
海水D 下層	福島第一原発沖	2024年7月	T (自由)	0.14 Bq/L	± 0.05 Bq/L	0.04 Bq/L
カナガシラ	不明	2021年12月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± - Bq/kg乾	0.12 Bq/kg乾
ホウボウ	不明	2021年12月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± - Bq/kg乾	0.18 Bq/kg乾
ホウボウ	福島県/中之作港	2023年6月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± - Bq/kg乾	0.12 Bq/kg乾
シロメバル	福島第一原発沖	2024年4月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± - Bq/kg乾	0.12 Bq/kg乾
海水A 下層	宮城県 /仙台南港沖	2024年9月	Sr90	0.0007 Bq/L	± 0.0003 Bq/L	0.0004 Bq/L
海水B 表層	宮城県 /阿武隈川河口沖	2024年9月	Sr90	0.0008 Bq/L	± 0.0003 Bq/L	0.0004 Bq/L
海水B 下層	宮城県 /阿武隈川河口沖	2024年9月	Sr90	0.0007 Bq/L	± 0.0003 Bq/L	0.0005 Bq/L
海水C 表層	宮城県 /東松島市浜市沖	2024年9月	Sr90	0.0011 Bq/L	± 0.0003 Bq/L	0.0004 Bq/L

(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
海水C 下層	宮城県 /東松島市浜市沖	2024年9月	Sr90	0.0008 Bq/L	± 0.0003 Bq/L	0.0004 Bq/L
海水 表層	福島県/富岡港	2024年10月	Sr90	0.0008 Bq/L	± 0.0003 Bq/L	0.0004 Bq/L
海水 表層	福島県/江名港	2024年10月	Sr90	0.0007 Bq/L	± 0.0003 Bq/L	0.0004 Bq/L
海水 表層	福島県/小浜港	2024年10月	Sr90	0.0006 Bq/L	± 0.0003 Bq/L	0.0004 Bq/L
水道水	福島県南会津郡 只見町	2024年10月	Sr90	検出下限値以下 Bq/L	± - Bq/L	0.0004 Bq/L



ゲルマニウム半導体検出器による測定結果 16件

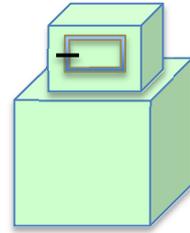
京都大学複合原子力科学研究所 今中哲二先生

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%

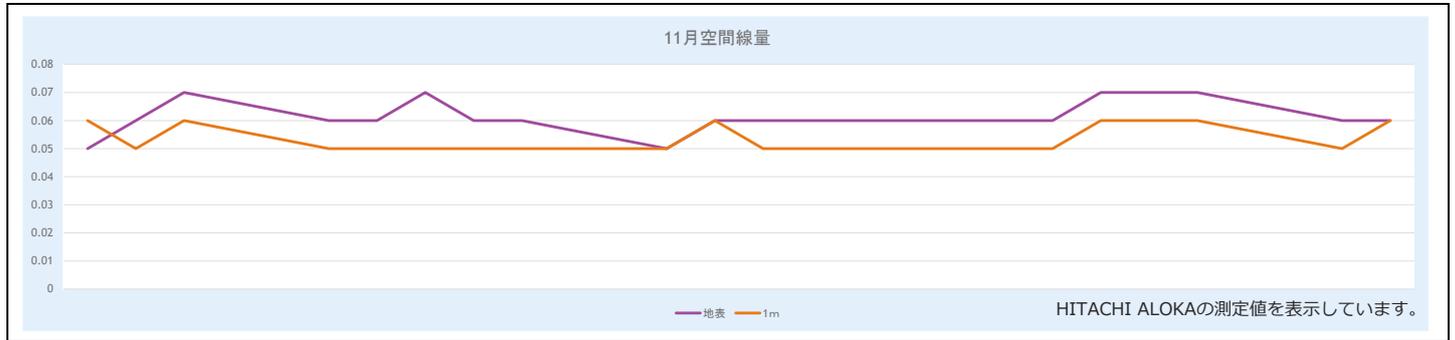


(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)

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	
じゃがいも	福島県 安達郡大玉村	2024年7月	CA	Cs137	0.12 Bq/kg生	± 0.03 Bq/kg生	0.12	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
そうめんかぼちゃ	福島県 双葉郡浪江町	2024年9月	CA	Cs137	0.52 Bq/kg生	± 0.03 Bq/kg生	0.52	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
バターナッツ かぼちゃ	埼玉県日高市	2024年8月	OR	Cs137	0.06 Bq/kg生	± 0.02 Bq/kg生	0.06	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
大根	群馬県 利根郡片品村	2024年8月	OR	Cs137	0.14 Bq/kg生	± 0.05 Bq/kg生	0.14	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
なす	埼玉県 鶴ヶ島市	2024年8月	CA	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	Bq/kg生	
ししとう	福島県 相馬郡飯館村	2024年9月	OR	Cs137	0.8 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生	0.8	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
スイカ	福島県 相馬郡飯館村	2024年9月	CA	Cs137	0.23 Bq/kg生	± 0.02 Bq/kg生	0.23	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
ぶどう	福島県 双葉郡川内村	2024年9月	CA	Cs137	0.19 Bq/kg生	± 0.04 Bq/kg生	0.19	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
メロン	新潟県	2024年7月	CA	Cs137	0.025 Bq/kg生	± 0.017 Bq/kg生	0.025	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
いちじく	いわき市	2024年8月	CA	Cs137	0.26 Bq/kg生	± 0.03 Bq/kg生	0.26	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
ネクタリン	福島県郡山市	2024年9月	OR	Cs137	0.04 Bq/kg生	± 0.02 Bq/kg生	0.04	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
つるむらさき	福島県 双葉郡浪江町	2024年9月	CA	Cs137	2.3 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生	2.3	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
しその実	福島県 双葉郡川内村	2024年9月	OR	Cs137	1.1 Bq/kg生	± 0.2 Bq/kg生	1.1	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
葉生姜	茨城県	2024年8月	OR	Cs137	0.07 Bq/kg生	± 0.03 Bq/kg生	0.07	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
大豆	福島県相馬市	2024年7月	OR	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	Bq/kg生	
トンビマイタケ	山形県/飯盛山	2024年6月	OR	Cs137	2.1 Bq/kg生	± 0.11 Bq/kg生	2.1	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	

2024年11月 空間線量

測定器		測定場所
CsIシンチレーション式 サーベイメーター	NaIシンチレーション式 サーベイメーター	福島県いわき市小名浜 横町公園
ⓂHITACHI ALOKA TCS-1172	ⓂHORIBA Radi PA-1100	
		
特徴:空間(場所)の放射線量や人・物の表面汚染を調べる。		



	測定器	HITACHI ALOKA	HORIBA Radi	HITACHI ALOKA	HORIBA Radi
測定日	天気	地表付近($\mu\text{Sv}/\text{h}$)		地表 1m($\mu\text{Sv}/\text{h}$)	
2024/11/1		0.05	0.049	0.06	0.058
測定日	天気	地表付近($\mu\text{Sv}/\text{h}$)		地表 1m($\mu\text{Sv}/\text{h}$)	
2024/11/5		0.06	0.067	0.05	0.059
2024/11/6		0.07	0.077	0.06	0.063
2024/11/7		0.06	0.069	0.05	0.058
2024/11/8		0.06	0.066	0.05	0.055
測定日	天気	地表付近($\mu\text{Sv}/\text{h}$)		地表 1m($\mu\text{Sv}/\text{h}$)	
2024/11/11		0.07	0.072	0.05	0.057
2024/11/12		0.06	0.061	0.05	0.059
2024/11/13		0.06	0.067	0.05	0.064
2024/11/14		0.05	0.067	0.05	0.063
2024/11/15		0.06	0.069	0.06	0.061
測定日	天気	地表付近($\mu\text{Sv}/\text{h}$)		地表 1m($\mu\text{Sv}/\text{h}$)	
2024/11/18		0.06	0.069	0.05	0.058
2024/11/19		0.06	0.069	0.05	0.061
2024/11/21		0.06	0.072	0.05	0.059
2024/11/22		0.07	0.065	0.06	0.059
測定日	天気	地表付近($\mu\text{Sv}/\text{h}$)		地表 1m($\mu\text{Sv}/\text{h}$)	
2024/11/25		0.07	0.070	0.06	0.061
2024/11/26		0.06	0.064	0.05	0.060
2024/11/27		0.06	0.067	0.06	0.059
2024/11/28		0.07	0.071	0.06	0.060
2024/11/29		0.06	0.069	0.06	0.061