





# 2024年12月の放射能測定結果 94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	
じゃがいも	福島県田村市	2024年12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
じゃがいも	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	2.6 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	2.5 Bq/kg生
さつまいも	福島県郡山市	2024年12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
里芋	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	2.0 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	1.7 Bq/kg生
里芋	福島県郡山市	2024年12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	2.5 Bq/kg生
芋がら	福島県郡山市	2024年12月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	5.4 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	4.9 Bq/kg生
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	2.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	1.7 Bq/kg生
赤大根	福島県郡山市	2024年12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
にんじん	福島県白河市	2024年12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	1.9 Bq/kg生
白菜	福島県郡山市	2024年12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
ねぎ	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
ヤーコン	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	2.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	1.7 Bq/kg生
ごぼう	福島県東白川郡鮫川村	2024年12月	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	3.3 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	3.1 Bq/kg生
冬瓜	福島県田村市船引町	2024年12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
きくいも	福島県田村市	2024年12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
きくいも	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	2.6 Bq/kg生
キウイフルーツ	福島県岩瀬郡天栄村	2024年12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

※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。



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	
りんご	福島県郡山市	2024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
りんご	福島県 双葉郡葛尾村	2024年11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
ゆず	福島県郡山市	2024年12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
ゆず	福島県 二本松市	2024年12月	Cs137	2.1 Bq/kg生	±	1.2 Bq/kg生	2.1	Cs137	2.0 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	1.9 Bq/kg生
ゆず	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	1.3 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	1.0 Bq/kg生
みしらず柿	福島県 会津若松市	2024年12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
ちぢみほうれん草	福島県郡山市	2024年12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	1.9 Bq/kg生
セロリ	山形県	2024年12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
むきたけ	宮城県 伊具郡丸森町	2024年11月	Cs137	8.9 Bq/kg生	±	2.0 Bq/kg生	8.9	Cs137	1.8 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	1.5 Bq/kg生
原木しいたけ (生)	宮城県角田市	2024年11月	Cs137	11.1 Bq/kg生	±	3.4 Bq/kg生	11.1	Cs137	4.1 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	3.3 Bq/kg生
菌床しいたけ (生)	福島県郡山市	2024年12月	Cs137	3.6 Bq/kg生	±	2.3 Bq/kg生	3.6	Cs137	2.3 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	1.8 Bq/kg生
土壌	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	Cs137	921.0 Bq/kg乾	±	93.8 Bq/kg乾	932.8	Cs137	2.2 Bq/kg乾
			Cs134	11.8 Bq/kg乾	±	1.8 Bq/kg乾		Cs134	2.5 Bq/kg乾
土壌 (木の下)	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	Cs137	751.0 Bq/kg乾	±	77.5 Bq/kg乾	765.3	Cs137	3.1 Bq/kg乾
			Cs134	14.3 Bq/kg乾	±	2.3 Bq/kg乾		Cs134	3.5 Bq/kg乾
土壌	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	Cs137	631.0 Bq/kg乾	±	64.7 Bq/kg乾	639.5	Cs137	2.3 Bq/kg乾
			Cs134	8.5 Bq/kg乾	±	1.5 Bq/kg乾		Cs134	2.8 Bq/kg乾
土壌	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	Cs137	600.0 Bq/kg乾	±	62.4 Bq/kg乾	607.5	Cs137	2.9 Bq/kg乾
			Cs134	7.5 Bq/kg乾	±	1.6 Bq/kg乾		Cs134	3.3 Bq/kg乾
土壌	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	Cs137	450.0 Bq/kg乾	±	46.4 Bq/kg乾	458.0	Cs137	1.7 Bq/kg乾
			Cs134	8.0 Bq/kg乾	±	1.3 Bq/kg乾		Cs134	1.9 Bq/kg乾
土壌 (ベンチ③)	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	Cs137	429.0 Bq/kg乾	±	45.1 Bq/kg乾	438.7	Cs137	2.8 Bq/kg乾
			Cs134	9.7 Bq/kg乾	±	1.9 Bq/kg乾		Cs134	3.5 Bq/kg乾
土壌 (ベンチ④)	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	Cs137	268.0 Bq/kg乾	±	28.3 Bq/kg乾	273.1	Cs137	2.5 Bq/kg乾
			Cs134	5.1 Bq/kg乾	±	1.2 Bq/kg乾		Cs134	3.3 Bq/kg乾
土壌	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	Cs137	192.0 Bq/kg乾	±	20.7 Bq/kg乾	192.0	Cs137	3.7 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	3.4 Bq/kg乾
土壌 (滑り台昇り口)	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	Cs137	110.0 Bq/kg乾	±	11.6 Bq/kg乾	110.0	Cs137	1.6 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.5 Bq/kg乾
土壌 (ベンチ②)	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	Cs137	34.9 Bq/kg乾	±	4.2 Bq/kg乾	34.9	Cs137	2.6 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	2.0 Bq/kg乾
土壌 (鉄棒)	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	Cs137	25.8 Bq/kg乾	±	2.9 Bq/kg乾	25.8	Cs137	1.2 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.4 Bq/kg乾
土壌 (砂場)	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	Cs137	3.2 Bq/kg乾	±	0.4 Bq/kg乾	3.2	Cs137	0.6 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	0.7 Bq/kg乾
土壌 (ブランコ)	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	Cs137	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	2.3 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	2.2 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	・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	
さつまいも	いわき市 泉ヶ丘	2024年11月	CA	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.28 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.26 Bq/kg生
里芋	福島県 双葉郡浪江町	2024年11月	OR	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.09 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.09 Bq/kg生
大根	福島県 双葉郡浪江町	2024年11月	OR	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.14 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.14 Bq/kg生
白菜	福島県 双葉郡浪江町	2024年11月	OR	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.09 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.09 Bq/kg生
ねぎ	福島県 双葉郡浪江町	2024年11月	CA	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.12 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.11 Bq/kg生
あんぽ柿	福島県伊達郡	2024年12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	0.5 Bq/kg生
アジ	茨城県 平潟港	2024年11月	CA	Cs137	0.43 Bq/kg生	±	0.17 Bq/kg生	0.43	Cs137	0.25 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.23 Bq/kg生
サバ	いわき市 沼之内港	2024年12月	CA	Cs137	0.24 Bq/kg生	±	0.12 Bq/kg生	0.24	Cs137	0.18 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.16 Bq/kg生
びわの葉	いわき市 植田町	2024年12月	OR	Cs137	3.5 Bq/kg生	±	0.4 Bq/kg生	3.5	Cs137	0.7 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.7 Bq/kg生
ひらたけ	宮城県 伊具郡丸森町	2024年11月	OR	Cs137	3.1 Bq/kg生	±	0.05 Bq/kg生	3.1	Cs137	0.06 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.07 Bq/kg生
むきたけ	福島県 会津若松市	2024年11月	CA	Cs137	22.0 Bq/kg生	±	0.1 Bq/kg生	22.3	Cs137	0.07 Bq/kg生
				Cs134	0.3 Bq/kg生	±	0.03 Bq/kg生		Cs134	0.07 Bq/kg生
ジャンボなめこ	宮城県 角田市	2024年11月	CA	Cs137	2.0 Bq/kg生	±	0.04 Bq/kg生	2.0	Cs137	0.06 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.07 Bq/kg生
海水	福島県双葉郡楢葉町 岩沢海水浴場	2024年11月	OR	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	福島県双葉郡浪江町 請戸港	2024年11月	CA	Cs137	0.004 Bq/L	±	0.0005 Bq/L	0.004	Cs137	0.0009 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
海水 (懸濁物)	福島県双葉郡浪江町 請戸港	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
海水	福島県双葉郡 双葉海水浴場	2024年11月	OR	Cs137	0.01 Bq/L	±	0.0006 Bq/L	0.01	Cs137	0.0009 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
海水 (懸濁物)	福島県双葉郡 双葉海水浴場	2024年11月	CA	Cs137	0.027 Bq/L	±	0.001 Bq/L	0.027	Cs137	0.002 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.002 Bq/L
海水	福島県双葉郡大熊町 熊川河口	2024年11月	OR	Cs137	0.026 Bq/L	±	0.0008 Bq/L	0.026	Cs137	0.0009 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
海水 (懸濁物)	福島県双葉郡大熊町 熊川河口	2024年11月	CA	Cs137	0.01 Bq/L	±	0.001 Bq/L	0.01	Cs137	0.002 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.002 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。

※必ずしも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	福島県相馬市 相馬港	2024年11月	CA	Cs137	0.003 Bq/L	±	0.0005 Bq/L	0.003	Cs137	0.0009 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
海水 (懸濁物)	福島県相馬市 相馬港	2024年11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	福島県南相馬市 村上海岸	2024年11月	OR	Cs137	0.01 Bq/L	±	0.0006 Bq/L	0.01	Cs137	0.0009 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
海水 (懸濁物)	福島県南相馬市 村上海岸	2024年11月	CA	Cs137	0.004 Bq/L	±	0.001 Bq/L	0.004	Cs137	0.002 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.002 Bq/L
海水	宮城県 仙台新港	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A 上	福島第一原発沖	2024年11月	OR	Cs137	0.003 Bq/L	±	0.0004 Bq/L	0.003	Cs137	0.001 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
海水A 上 (懸濁物)	福島第一原発沖	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A 下	福島第一原発沖	2024年11月	OR	Cs137	0.003 Bq/L	±	0.0005 Bq/L	0.003	Cs137	0.001 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L
海水B 上 (懸濁物)	福島第一原発沖	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B 下 (懸濁物)	福島第一原発沖	2024年11月	CA	Cs137	0.007 Bq/L	±	0.001 Bq/L	0.007	Cs137	0.001 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.002 Bq/L
土壌	福島県南会津郡 森林の分校ふざわ	2024年10月	OR	Cs137	153.3 Bq/kg乾	±	3.4 Bq/kg乾	156.0	Cs137	2.1 Bq/kg乾
				Cs134	2.7 Bq/kg乾	±	1.0 Bq/kg乾		Cs134	2.0 Bq/kg乾
土壌	福島県南会津郡 森林の分校ふざわ	2024年10月	OR	Cs137	119.3 Bq/kg乾	±	3.1 Bq/kg乾	119.3	Cs137	1.9 Bq/kg乾
				Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	2.1 Bq/kg乾
土壌	福島県南会津郡 森林の分校ふざわ	2024年10月	OR	Cs137	182.8 Bq/kg乾	±	4.5 Bq/kg乾	186.1	Cs137	2.6 Bq/kg乾
				Cs134	3.3 Bq/kg乾	±	1.2 Bq/kg乾		Cs134	2.4 Bq/kg乾
土壌	福島県南会津郡 森林の分校ふざわ	2024年10月	OR	Cs137	216.0 Bq/kg乾	±	4.5 Bq/kg乾	220.1	Cs137	2.7 Bq/kg乾
				Cs134	4.1 Bq/kg乾	±	1.3 Bq/kg乾		Cs134	2.6 Bq/kg乾
土壌	福島県南会津郡 森林の分校ふざわ	2024年10月	OR	Cs137	46.6 Bq/kg乾	±	0.3 Bq/kg乾	47.0	Cs137	0.2 Bq/kg乾
				Cs134	0.4 Bq/kg乾	±	0.1 Bq/kg乾		Cs134	0.2 Bq/kg乾
土壌	福島県南会津郡 森林の分校ふざわ	2024年10月	OR	Cs137	67.9 Bq/kg乾	±	2.2 Bq/kg乾	67.9	Cs137	1.3 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 森林の分校ふざわ	2024年10月	OR	Cs137	21.0 Bq/kg乾	±	0.7 Bq/kg乾	21.0	Cs137	0.9 Bq/kg乾
				Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.0 Bq/kg乾
土壌 (ベンチ①)	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	CA	Cs137	309.5 Bq/kg乾	±	5.0 Bq/kg乾	315.1	Cs137	2.3 Bq/kg乾
				Cs134	5.6 Bq/kg乾	±	1.0 Bq/kg乾		Cs134	2.7 Bq/kg乾
土壌 (公園入口)	いわき市泉 宮田公園	2024年8月	CA	Cs137	432.8 Bq/kg乾	±	6.3 Bq/kg乾	438.1	Cs137	2.5 Bq/kg乾
				Cs134	5.3 Bq/kg乾	±	1.0 Bq/kg乾		Cs134	2.7 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
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・低エネルギーのベータ線放出核種を測定する機器</li> <li>・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</li> <li>・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</li> </ul>
		

(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
マアジ	福島県/江名港	2024年10月	T (組織自由水) 検出下限値以下 Bq/L	± - Bq/L	0.36 Bq/L
クロソイ <sup>⑫</sup>	福島第一原発沖	2024年7月	T (有機結合型) 検出下限値以下 Bq/Kg生	± - Bq/Kg生	0.08 Bq/Kg生
水蒸気	青森県六ヶ所村/ ハーブ園	2022年9月	T (自由) <b>0.94</b> Bq/L	± 0.40 Bq/L	0.39 Bq/L
川水	青森県/高瀬川	2022年9月	T (自由) 検出下限値以下 Bq/L	± - Bq/L	0.40 Bq/L
海水 表層	青森県/尾駁漁港	2022年9月	T (自由) <b>0.48</b> Bq/L	± 0.38 Bq/L	0.38 Bq/L
海水 表層	青森県/泊漁港	2022年9月	T (自由) 検出下限値以下 Bq/L	± - Bq/L	0.38 Bq/L
海水 表層	福島県/富岡港	2023年12月	T (自由) <b>0.11</b> Bq/L	± 0.04 Bq/L	0.04 Bq/L
海水 表層	福島県/ 岩沢海水浴場	2023年12月	T (自由) <b>0.09</b> Bq/L	± 0.04 Bq/L	0.04 Bq/L
海水A 表層	福島第一原発沖	2024年7月	T (自由) <b>0.28</b> Bq/L	± 0.05 Bq/L	0.04 Bq/L
海水A 下層	福島第一原発沖	2024年7月	T (自由) <b>0.44</b> Bq/L	± 0.05 Bq/L	0.04 Bq/L
海水B 表層	福島第一原発沖	2024年7月	T (自由) <b>1.64</b> Bq/L	± 0.08 Bq/L	0.04 Bq/L
海水B 下層	福島第一原発沖	2024年7月	T (自由) <b>0.31</b> Bq/L	± 0.05 Bq/L	0.04 Bq/L
海水C 表層	福島第一原発沖	2024年7月	T (自由) <b>0.22</b> Bq/L	± 0.05 Bq/L	0.04 Bq/L
海水C 下層	福島第一原発沖	2024年7月	T (自由) <b>0.08</b> Bq/L	± 0.04 Bq/L	0.04 Bq/L
海水 表層	福島県/富岡港	2024年7月	T (自由) <b>0.10</b> Bq/L	± 0.04 Bq/L	0.04 Bq/L

# ゲルマニウム半導体検出器による測定結果 16件

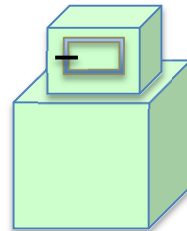
京都大学複合原子力科学研究所 今中哲二先生

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%

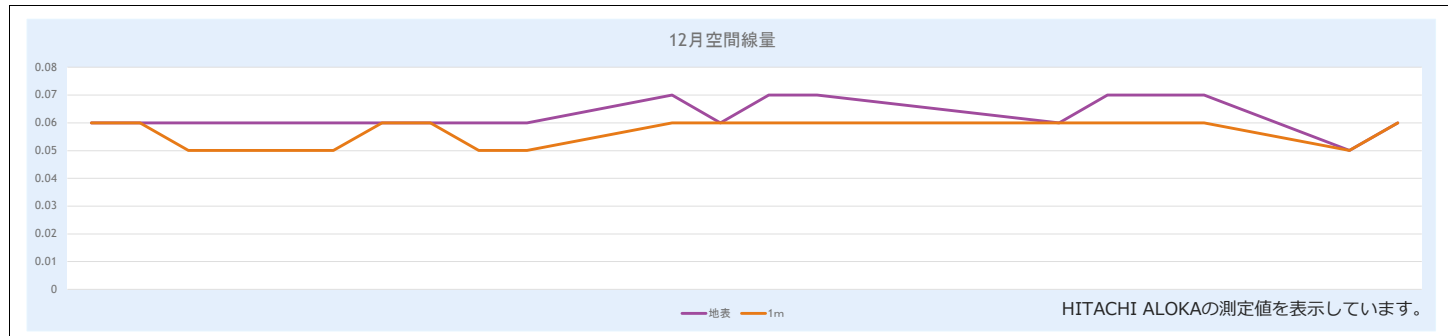


(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)

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	
				Cs137	Cs134	±	±		Cs137	Cs134
米粉	福島県 石川郡古殿町	2024年6月	OR	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	Bq/kg生
じゃがいも	福島県 双葉郡浪江町	2024年9月	CA	Cs137	0.11 Bq/kg生	±	0.03 Bq/kg生	0.11	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生
さつまいも (茎)	福島県田村市	2024年9月	OR	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.06 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生
かぼちゃ	福島県 双葉郡楢葉町	2024年9月	OR	Cs137	0.50 Bq/kg生	±	0.05 Bq/kg生	0.50	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生
白なす	福島県本宮市	2024年10月	OR	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
りんご	福島県 二本松市	2024年9月	CA	Cs137	0.15 Bq/kg生	±	0.03 Bq/kg生	0.15	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生
梨	福島県	2024年9月	CA	Cs137	0.13 Bq/kg生	±	0.03 Bq/kg生	0.13	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生
梨	福島県 須賀川市	2024年9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
梨	福島県 郡山市熱海町	2024年9月	CA	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
洋梨	福島県 岩瀬郡鏡石町	2024年9月	CA	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
いちじく	福島県 双葉郡川内村	2024年10月	CA	Cs137	0.12 Bq/kg生	±	0.02 Bq/kg生	0.12	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生
いちじく	福島県 田村郡三春町	2024年10月	OR	Cs137	0.08 Bq/kg生	±	0.03 Bq/kg生	0.08	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生
ポポー	福島県本宮市	2024年10月	OR	Cs137	0.70 Bq/kg生	±	0.05 Bq/kg生	0.7	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生
ひらたけ (野生)	福島県 福島市大波	2024年10月	OR	Cs137	15.0 Bq/kg生	±	0.2 Bq/kg生	15.18	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	0.18 Bq/kg生	±	0.04 Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生
マイタケ (原木・栽培)	福島県 南会津郡南会津町	2024年10月	CA	Cs137	6.7 Bq/kg生	±	0.1 Bq/kg生	6.7	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生
菌床しいたけ (栽培)	いわき市	2024年3月	CA	Cs137	2.4 Bq/kg生	±	0.09 Bq/kg生	2.4	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生

# 2024年12月 空間線量

測定器		測定場所
Cs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。		



測定日	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( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )	
2024/12/2		0.06	0.068	0.06	0.062
2024/12/3		0.06	0.068	0.06	0.064
2024/12/4		0.06	0.069	0.05	0.063
2024/12/5		0.06	0.067	0.05	0.057
2024/12/6		0.06	0.071	0.06	0.062
測定日	天気	地表付近( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )		地表 1m( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )	
2024/12/9		0.06	0.067	0.06	0.063
2024/12/10		0.06	0.062	0.05	0.060
2024/12/11		0.06	0.066	0.05	0.059
2024/12/12		0.07	0.071	0.06	0.061
2024/12/13		0.06	0.063	0.06	0.061
測定日	天気	地表付近( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )		地表 1m( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )	
2024/12/16		0.07	0.071	0.06	0.064
2024/12/17		0.07	0.073	0.06	0.062
2024/12/18		0.06	0.060	0.06	0.060
2024/12/19		0.07	0.072	0.06	0.061
2024/12/20		0.07	0.071	0.06	0.060
測定日	天気	地表付近( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )		地表 1m( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )	
2024/12/23		0.05	0.052	0.05	0.530
2024/12/24		0.06	0.063	0.06	0.061
2024/12/25		0.06	0.064	0.07	0.062
2024/12/26		0.06	0.064	0.06	0.064
2024/12/27		0.07	0.074	0.06	0.063