



# 2025年2月の放射能測定結果 100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 石川郡平田村	2025年1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	2.3 Bq/kg生
さつまいも	福島県 双葉郡広野町	2025年1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
じゃがいも	福島県 田村市常葉町	2025年2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
里芋	福島県 双葉郡広野町	2025年1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
里芋	福島県 双葉郡広野町	2025年2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
芋がら	福島県 双葉郡浪江町	2025年2月	Cs137	37.2 Bq/kg生	±	7.9 Bq/kg生	37.2	Cs137	6.0 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	5.3 Bq/kg生
芋がら	福島県 双葉郡広野町	2025年1月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	6.3 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	5.0 Bq/kg生
かぶ	福島県 双葉郡広野町	2025年2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
にんじん	福島県 双葉郡広野町	2024年1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	2.4 Bq/kg生
切干大根	福島県 双葉郡広野町	2025年1月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	6.6 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	6.1 Bq/kg生
キャベツ	福島県 双葉郡浪江町	2025年2月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	3.4 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	3.1 Bq/kg生
ねぎ	福島県 石川郡平田村	2025年1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
ねぎ	福島県福島市	2025年1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
長ねぎ	福島県 双葉郡浪江町	2025年2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	2.4 Bq/kg生
ヤーコン	いわき市	2025年2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
ブロッコリー	いわき市	2025年2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
れんこん	茨城県	2025年2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	2.9 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。

※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	
レモン	福島県 双葉郡富岡町	2025年1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
レモン	福島県 双葉郡富岡町	2025年1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
すだち	茨城県 北茨城市	2025年2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
シークワサー	茨城県 北茨城市	2025年2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
洋梨	福島県福島市	2025年1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
キヨラ	茨城県 北茨城市	2025年2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
ほうれん草	いわき市	2025年2月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	5.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	4.8 Bq/kg生
ほうれん草	福島県白河市	2025年2月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	5.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	4.8 Bq/kg生
つぼみ菜	いわき市四倉町	2025年1月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	3.5 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	3.1 Bq/kg生
かぶの葉	福島県 双葉郡広野町	2025年2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	2.6 Bq/kg生
あおさ	福島県相馬市	2025年2月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	21.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	17.0 Bq/kg生
青大豆	福島県 双葉郡広野町	2025年2月	Cs137	3.4 Bq/kg生	±	1.2 Bq/kg生	3.4	Cs137	1.1 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	1.0 Bq/kg生
黒豆	福島県 二本松市	2025年2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	1.2 Bq/kg生
こんにゃく	宮城県亘理郡	2025年2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	1.2 Bq/kg生
そば粉	福島県 石川郡平田村	2025年1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	1.5 Bq/kg生
酒粕	国産	2025年2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	1.2 Bq/kg生
菌床しいたけ	いわき市	2025年2月	Cs137	2.7 Bq/kg生	±	1.5 Bq/kg生	2.7	Cs137	2.0 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	1.4 Bq/kg生
原木しいたけ (乾燥)	いわき市	2025年2月	Cs137	26.2 Bq/kg乾	±	9.9 Bq/kg乾	26.2	Cs137	13.6 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	10.9 Bq/kg乾
土壌	いわき市好間町	2025年1月	Cs137	305.0 Bq/kg乾	±	31.5 Bq/kg乾	305.0	Cs137	2.3 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	2.2 Bq/kg乾
土壌	いわき市好間町	2025年1月	Cs137	99.4 Bq/kg乾	±	11.2 Bq/kg乾	99.4	Cs137	3.5 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	3.2 Bq/kg乾
土壌	いわき市小名浜	2025年1月	Cs137	195.0 Bq/kg乾	±	20.2 Bq/kg乾	195.0	Cs137	1.8 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.7 Bq/kg乾
土壌	いわき市小名浜	2025年1月	Cs137	189.0 Bq/kg乾	±	20.2 Bq/kg乾	189.0	Cs137	3.4 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	3.1 Bq/kg乾
土壌	いわき市小名浜	2025年1月	Cs137	126.0 Bq/kg乾	±	13.9 Bq/kg乾	126.0	Cs137	3.3 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	3.0 Bq/kg乾
土壌	いわき市小名浜	2025年1月	Cs137	116.0 Bq/kg乾	±	12.3 Bq/kg乾	116.0	Cs137	1.9 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.8 Bq/kg乾
土壌	いわき市小名浜	2025年1月	Cs137	20.2 Bq/kg乾	±	2.7 Bq/kg乾	20.2	Cs137	2.6 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	3.0 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"> <li>放射能測定法シリーズ</li> <li>「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</li> <li>ORTEC GEM30-70 相対効率35%</li> <li>CANBERRA GC4020 相対効率43%</li> </ul>	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	福島県 田村郡三春町	2024年10月	CA	Cs137	0.17 Bq/kg生	± 0.01	Bq/kg生	0.17	Cs137	0.04 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	0.04 Bq/kg生
白米	秋田県	2024年10月	OR	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
インゲン豆	宮城県角田市	2024年11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	0.1 Bq/kg生
切干大根	福島県 石川郡平田村	2025年1月	OR	Cs137	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.4 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	0.5 Bq/kg生
ふきのとう	福島県 双葉郡楡葉町	2025年2月	OR	Cs137	1.4 Bq/kg生	± 0.1	Bq/kg生	1.4	Cs137	0.1 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	0.1 Bq/kg生
レモン (赤レモン)	福島県 双葉郡富岡町	2025年1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	0.5 Bq/kg生
あずき	福島県本宮市	2024年10月	CA	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
えごま	福島県 双葉郡川内村	2024年10月	OR	Cs137	1.1 Bq/kg生	± 0.4	Bq/kg生	1.1	Cs137	0.9 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	1.1 Bq/kg生
マアジ	いわき市 久之浜港	2024年10月	OR	Cs137	0.21 Bq/kg生	± 0.04	Bq/kg生	0.21	Cs137	0.08 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	0.09 Bq/kg生
豚肉	福島県	2025年2月	OR	Cs137	0.23 Bq/kg生	± 0.06	Bq/kg生	0.23	Cs137	0.11 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	0.12 Bq/kg生
豚肉	国産	2025年2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	0.2 Bq/kg生
牛肉	福島県	2025年2月	CA	Cs137	0.50 Bq/kg生	± 0.06	Bq/kg生	0.50	Cs137	0.17 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	0.10 Bq/kg生
玄米茶	いわき市, 静岡県	2025年2月	OR	Cs137	1.0 Bq/kg生	± 0.4	Bq/kg生	1.0	Cs137	0.9 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	± —	Bq/kg生		Cs134	0.9 Bq/kg生
唐辛子	福島県 石川郡平田村	2025年1月	OR	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	1.2 Bq/kg生
日本酒	福島県 双葉郡浪江町	2025年2月	OR	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	0.05 Bq/kg生
牛乳	いわき市	2025年1月	OR	Cs137	0.09 Bq/L	± 0.01	Bq/L	0.09	Cs137	0.02 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	± —	Bq/L		Cs134	0.02 Bq/L
牛乳	福島県本宮市	2025年2月	OR	Cs137	0.34 Bq/L	± 0.02	Bq/L	0.34	Cs137	0.04 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	± —	Bq/L		Cs134	0.04 Bq/L
牛乳	福島県本宮市	2025年2月	CA	Cs137	0.35 Bq/L	± 0.01	Bq/L	0.35	Cs137	0.03 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	± —	Bq/L		Cs134	0.03 Bq/L
牛乳	福島県本宮市	2025年1月	CA	Cs137	0.24 Bq/L	± 0.01	Bq/L	0.24	Cs137	0.03 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	± —	Bq/L		Cs134	0.03 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
牛乳	茨城県古河市	2025年1月	CA	Cs137	0.05 Bq/L	±	0.02 Bq/L	0.05	Cs137	0.03 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.03 Bq/L
牛乳	岩手県 岩手郡葛巻町	2025年1月	OR	Cs137	0.06 Bq/L	±	0.01 Bq/L	0.06	Cs137	0.03 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.03 Bq/L
牛乳	北海道札幌市	2025年1月	CA	Cs137	— Bq/L	±	— Bq/L	検出下限値以下	Cs137	0.04 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.03 Bq/L
乳飲料	福島県郡山市	2025年2月	CA	Cs137	0.08 Bq/L	±	0.01 Bq/L	0.08	Cs137	0.04 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.03 Bq/L
乳飲料	茨城県水戸市	2025年1月	CA	Cs137	0.06 Bq/L	±	0.02 Bq/L	0.06	Cs137	0.03 Bq/L
				Cs134	— Bq/L	±	— Bq/L		Cs134	0.03 Bq/L
ピワ (落花)	いわき市泉ヶ丘	2025年2月	CA	Cs137	7.6 Bq/kg生	±	0.7 Bq/kg生	7.6	Cs137	1.3 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	1.2 Bq/kg生
シイタケ出汁	国産	2025年1月	OR	Cs137	0.06 Bq/kg生	±	0.03 Bq/kg生	0.06	Cs137	0.05 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.06 Bq/kg生
土壌 (川の堆積物)	広島県	2025年1月	CA	Cs137	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	0.7 Bq/kg乾
				Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	0.6 Bq/kg乾
土壌 (川の堆積物)	広島県	2025年1月	CA	Cs137	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	0.9 Bq/kg乾
				Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	0.9 Bq/kg乾
土壌 (川の堆積物)	広島県	2025年1月	CA	Cs137	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	0.4 Bq/kg乾
				Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	0.3 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"> <li>放射能測定法シリーズ</li> <li>「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</li> <li>ORTEC GEM30-70 相対効率35%</li> <li>CANBERRA GC4020 相対効率43%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>測定核種</li> <li>セリウム 半減期 284日</li> <li>ルテニウム 半減期 374日</li> <li>ニオブ 半減期 20300年</li> <li>マンガン 半減期 312日</li> <li>亜鉛 半減期 12.5日</li> <li>鉄 半減期 45日</li> <li>コバルト 半減期 5.27年</li> </ul>
			

※下限値は、試料の重量・測定時間で変動があります

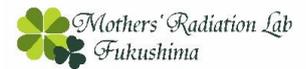
測定器：ゲルマニウム半導体検出器

(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11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	0.004	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11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	0.007	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。

※ただし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	<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
牡蠣	宮城県/東松島	2024年11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	福島第一原発沖	2024年7月	T (組織結合型)	検出下限値以下 Bq/kg生	± - Bq/kg生	0.09 Bq/kg生
ヒラメ	宮城県/仙台湾	2024年9月	T (組織結合型)	検出下限値以下 Bq/kg生	± - Bq/kg生	0.08 Bq/kg生
牡蠣	宮城県/東松島	2024年11月	T (組織結合型)	検出下限値以下 Bq/kg生	± - Bq/kg生	0.08 Bq/kg生
海水C 表層	宮城県/仙台湾	2024年4月	T (自由)	0.10 Bq/L	± 0.04 Bq/L	0.04 Bq/L
海水C 下層	宮城県/仙台湾	2024年4月	T (自由)	0.08 Bq/L	± 0.04 Bq/L	0.04 Bq/L
海水 表層	福島県/請戸港	2024年6月	T (自由)	0.13 Bq/L	± 0.05 Bq/L	0.04 Bq/L
海水 表層	福島県/相馬港	2024年6月	T (自由)	0.14 Bq/L	± 0.05 Bq/L	0.04 Bq/L
海水 表層	福島県/村上海岸	2024年6月	T (自由)	0.08 Bq/L	± 0.04 Bq/L	0.04 Bq/L
海水 表層	福島県 /双葉海水浴場	2024年6月	T (自由)	0.09 Bq/L	± 0.04 Bq/L	0.04 Bq/L
海水 表層	福島県 /岩沢海水浴場	2024年6月	T (自由)	0.43 Bq/L	± 0.05 Bq/L	0.04 Bq/L
ヒラメ(頭・骨)	宮城県沖	2024年9月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± - Bq/kg乾	0.45 Bq/kg乾
ブラックバス	福島県/藤原川	2022年8月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± - Bq/kg乾	0.18 Bq/kg乾
わかめ	宮城県沖・福島沖	2024年7月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± - Bq/kg乾	0.11 Bq/kg乾
牡蠣	宮城県東松島	2024年11月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± - Bq/kg乾	0.12 Bq/kg乾
海水 表層	福島県 /双葉海水浴場	2024年11月	Sr90	0.0016 Bq/L	± 0.0003 Bq/L	0.0004 Bq/L
海水A 表層	福島第一原発沖	2024年11月	Sr90	0.0007 Bq/L	± 0.0003 Bq/L	0.0005 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A 下層	福島第一原発沖	2024年11月	Sr90	0.0008 Bq/L	± 0.0003 Bq/L	0.0004 Bq/L		
海水B 表層	福島第一原発沖	2024年11月	Sr90	検出下限値以下 Bq/L	± - Bq/L	0.0004 Bq/L		
海水B 下層	福島第一原発沖	2024年11月	Sr90	0.0006 Bq/L	± 0.0003 Bq/L	0.0004 Bq/L		
海水C 表層	福島第一原発沖	2024年11月	Sr90	検出下限値以下 Bq/L	± - Bq/L	0.0005 Bq/L		
海水C 下層	福島第一原発沖	2024年11月	Sr90	0.0005 Bq/L	± 0.0003 Bq/L	0.0004 Bq/L		
土壌 (公園内)	いわき市佐糠町 台公園	2021年12月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± - Bq/kg乾	1.48 Bq/kg乾		
土壌 (公園内)	いわき市郷ヶ丘二丁目 郷ヶ丘二丁目第一公園	2023年2月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± - Bq/kg乾	1.55 Bq/kg乾		
堆積物(排水口)	広島県/日名内川	2025年1月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± - Bq/kg乾	1.49 Bq/kg乾		
堆積物(取水口)	広島県/日名内川	2025年1月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± - Bq/kg乾	1.71 Bq/kg乾		
堆積物(上流)	広島県/日名内川	2025年1月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± - Bq/kg乾	1.37 Bq/kg乾		



# ゲルマニウム半導体検出器による測定結果 16件

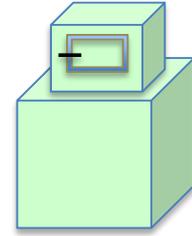
京都大学複合原子力科学研究所 今中哲二先生

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%

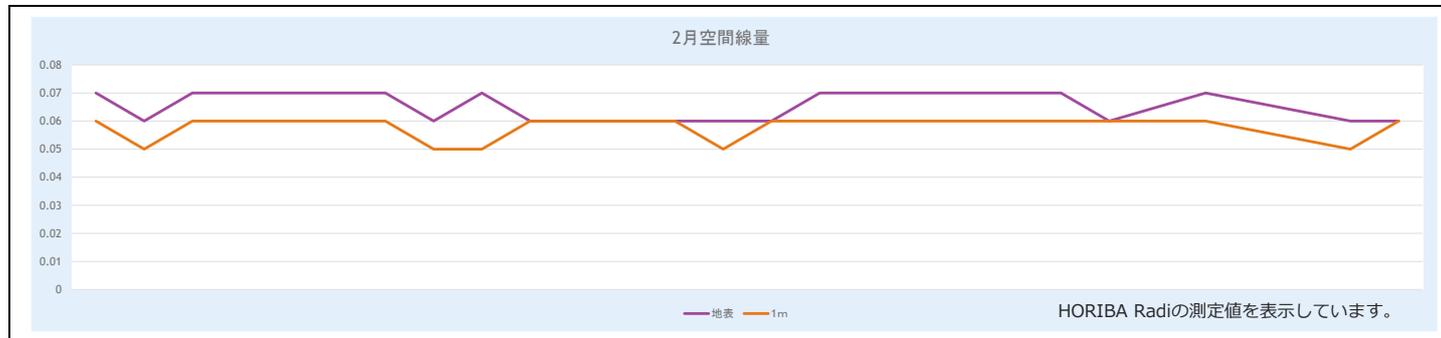


(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)

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	
さつまいも	いわき市	2024年12月	OR	Cs137	0.19 Bq/kg生	± 0.06 Bq/kg生	0.19	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
さつまいも	福島県 西白河郡西郷村	2025年1月	CA	Cs137	0.55 Bq/kg生	± 0.07 Bq/kg生	0.55	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
里芋	福島県 田村郡三春町	2025年1月	OR	Cs137	0.24 Bq/kg生	± 0.08 Bq/kg生	0.24	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
人参	いわき市	2025年1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	
キャベツ	福島県 田村郡三春町	2025年1月	OR	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.25 Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
白菜	いわき市	2024年12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	
ねぎ	いわき市	2025年1月	OR	Cs137	0.05 Bq/kg生	± 0.04 Bq/kg生	0.05	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
れんこん	茨城県	2025年1月	CA	Cs137	2.5 Bq/kg生	± 0.04 Bq/kg生	2.53	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	0.03 Bq/kg生	± 0.016 Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
ごぼう	福島県	2025年1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	
ごぼう	福島県 二本松市	2025年1月	CA	Cs137	0.37 Bq/kg生	± 0.07 Bq/kg生	0.37	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
ゆず	いわき市	2024年12月	OR	Cs137	0.25 Bq/kg生	± 0.06 Bq/kg生	0.25	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
春菊	福島県 田村郡三春町	2025年1月	OR	Cs137	— Bq/kg生	± — Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.35 Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
ターサイ	いわき市	2025年1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	
うどん	福島県	2025年1月	CA	Cs137	3.6 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生	3.6	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
たらの芽	福島県 双葉郡川内村	2025年1月	CA	Cs137	0.22 Bq/kg生	± 0.06 Bq/kg生	0.22	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	
銀杏	いわき市	2025年1月	OR	Cs137	1.1 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生	1.1	Cs137	Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	Bq/kg生	

# 2025年2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 ⓂHITACHI ALOKA	NaIシンチレーション式 サーベイメーター ⓂHORIBA Radi PA-1100	福島県いわき市小名浜 横町公園
		
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		HORIBA Radi	
測定日	天気	地表付近(μSv/h)	地表 1m(μSv/h)
2025/2/3		0.074	0.062
2025/2/4		0.064	0.054
2025/2/5		0.071	0.062
2025/2/6		0.072	0.062
2025/2/7		0.077	0.065
測定日	天気	地表付近(μSv/h)	地表 1m(μSv/h)
2025/2/10		0.065	0.055
2025/2/12		0.071	0.057
2025/2/13		0.067	0.065
2025/2/14		0.069	0.060
測定日	天気	地表付近(μSv/h)	地表 1m(μSv/h)
2025/2/17		0.062	0.059
2025/2/18		0.067	0.062
2025/2/19		0.072	0.067
2025/2/20		0.072	0.062
2025/2/21		0.067	0.064
測定日	天気	地表付近(μSv/h)	地表 1m(μSv/h)
2025/2/25		0.072	0.063
2025/2/26		0.067	0.055
2025/2/27		0.067	0.063
2025/2/28		0.072	0.063

お知らせ…2025年1月15日より「HORIBA Radi PA-1100」のみでの測定といたします。  
理由として、2022年3月より定点測定を開始しましたが、「HITACHI ALOKATCS-1172」と「HORIBA RadiPA-1100」の2台を使用し、2年間測定を継続していく中で、どちらの機器も安定しており、誤差の範囲内で測定値が一致していることがわかりました。そこで、実用性も踏まえ「HORIBA Radi PA-1100」での定点測定とします。