





# 2022年5月の放射能測定結果 159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	
葉玉ねぎ	福島県南会津郡会津町	2022年5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
大根(実)	いわき市	2022年5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
大根(葉)	いわき市	2022年5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	2.0 Bq/kg生
大根(実)	福島県伊達郡桑折町	2022年5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
かぶ(実)	いわき市	2022年5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
かぶ(葉)	いわき市	2022年5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	1.9 Bq/kg生
サニーレタス	福島県伊達市梁川町	2022年5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	1.7 Bq/kg生
小松菜	いわき市	2022年5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
ねぎ	いわき市	2022年5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
菜の花	いわき市	2022年4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
春菊	いわき市小名浜	2022年5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
せり	福島県福島市松川町	2022年5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
のらぼう菜	福島県伊達郡桑折町	2022年5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
くきたち菜	福島県田村市船引町	2022年5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
かぶれ菜	福島県福島市松川町	2020年5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
ごぼう	福島県	2022年4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
ヤーコン	福島県岩瀬郡天栄村	2022年4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

※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				
いちご	福島県伊達市 桑折町	2022年5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
たけのこ(生)	いわき市好間町	2022年5月	Cs137	6.4	Bq/kg生	±	1.9	Bq/kg生	6.4	Cs137	2.2	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	2.0	Bq/kg生
たけのこ(生)	いわき市渡辺町	2022年5月	Cs137	3.9	Bq/kg生	±	1.5	Bq/kg生	3.9	Cs137	2.0	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.9	Bq/kg生
たけのこ(茹で)	いわき市小名浜 下神白	2022年5月	Cs137	3.5	Bq/kg生	±	1.2	Bq/kg生	3.5	Cs137	1.5	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.5	Bq/kg生
たけのこ(生)	いわき市泉町 下川	2022年5月	Cs137	36.7	Bq/kg生	±	7.3	Bq/kg生	36.7	Cs137	2.3	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	2.1	Bq/kg生
たけのこ(生)	いわき市鹿島町	2022年4月	Cs137	102.0	Bq/kg生	±	20.0	Bq/kg生	102.0	Cs137	2.1	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	2.0	Bq/kg生
たけのこ(生)	いわき市泉町 下川	2022年5月	Cs137	10.5	Bq/kg生	±	2.5	Bq/kg生	10.5	Cs137	1.9	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.5	Bq/kg生
たけのこ(生)	福島県田村郡 三春町	2022年5月	Cs137	4.2	Bq/kg生	±	1.7	Bq/kg生	4.2	Cs137	2.4	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	2.2	Bq/kg生
たけのこ(生)	福島県郡山市 西田町	2022年5月	Cs137	4.3	Bq/kg生	±	1.5	Bq/kg生	4.3	Cs137	2.0	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.8	Bq/kg生
たけのこ(生)	福島県石川郡 玉川村	2022年4月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	3.6	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	3.3	Bq/kg生
たけのこ(生)	福島県本宮市 和田	2022年5月	Cs137	16.9	Bq/kg生	±	3.6	Bq/kg生	16.9	Cs137	1.9	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	3.0	Bq/kg生
たけのこ(生)	東京都青梅氏	2022年5月	Cs137	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	3.9	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	3.4	Bq/kg生
たけのこ(生)	埼玉県日高市	2022年5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
たけのこ(生)	埼玉県 ときがわ町	2022年5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
わらび (しょうゆ漬)	いわき市田人町	2022年5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
わらび(野生)	福島県安達郡 大玉村	2022年5月	Cs137	3.7	Bq/kg生	±	2.2	Bq/kg生	3.7	Cs137	2.2	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.8	Bq/kg生
わらび	福島県田村市 滝根町	2022年5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
わらび	福島県田村市	2022年5月	Cs137	4.2	Bq/kg生	±	2.2	Bq/kg生	4.2	Cs137	2.2	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.7	Bq/kg生
タラの芽	いわきs	2022年4月	Cs137	29.2	Bq/kg生	±	5.5	Bq/kg生	29.2	Cs137	4.6	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	3.7	Bq/kg生
ふき(栽培)	福島県伊達郡 桑折町	2022年5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
ふき(野生)	福島県安達郡 大玉村	2022年5月	Cs137	6.8	Bq/kg生	±	2.6	Bq/kg生	6.8	Cs137	2.3	Bq/kg生
			Cs134	—	Bq/kg生	±	—	Bq/kg生		Cs134	1.8	Bq/kg生
ふき	福島県本宮市	2022年5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	1.9	Bq/kg生
つわぶき	いわき市小名浜 観音作	2022年5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	1.5	Bq/kg生
うど	福島県福島市 松川町	2022年5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

※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	
うどん(栽培)	福島県安達郡 大玉村	2022年5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
うどん	福島県南会津郡 下郷町	2022年5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	3.2 Bq/kg生
こしあぶら	いわき市田人町	2022年5月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	4.3 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	3.7 Bq/kg生
こごみ	福島県双葉郡 川内村	2022年4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
うるい	福島県田村郡 三春町	2022年5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	1.7 Bq/kg生
うるい	福島県南会津郡 下郷町	2022年5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
ウワバミソウ	福島県田村市 大越町	2022年5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
ミヨウガタケ	福島県田村市 船引町	2022年5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
しみ豆腐	福島県福島市	2022年4月	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	4.4 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	3.5 Bq/kg生
こんにやく	福島県福島市 松川町	2022年5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
おから	福島県田村市	2022年5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	1.8 Bq/kg生
こんにやくの粉	福島県	2022年5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
酒粕	山形県長井市	2022年4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
土壌	いわき市平馬目	2022年3月	Cs137	107.0 Bq/kg乾	±	11.1 Bq/kg乾	110.0	Cs137	0.7 Bq/kg乾
			Cs134	3.0 Bq/kg乾	±	0.4 Bq/kg乾		Cs134	0.7 Bq/kg乾
海砂(表層)	福島県 薄磯海岸①	2022年4月	Cs137	3.7 Bq/kg乾	±	0.5 Bq/kg乾	3.7	Cs137	0.7 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	0.6 Bq/kg乾
海砂(15cm)	福島県 薄磯海岸①	2022年4月	Cs137	4.9 Bq/kg乾	±	0.7 Bq/kg乾	4.9	Cs137	1.1 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.1 Bq/kg乾
海砂(30cm)	福島県 薄磯海岸①	2022年4月	Cs137	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	1.4 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.2 Bq/kg乾
海砂(表層)	福島県 薄磯海岸②	2022年4月	Cs137	3.2 Bq/kg乾	±	0.5 Bq/kg乾	3.2	Cs137	1.0 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.1 Bq/kg乾
海砂(15cm)	福島県 薄磯海岸②	2022年4月	Cs137	4.0 Bq/kg乾	±	0.6 Bq/kg乾	4.0	Cs137	1.1 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.2 Bq/kg乾
海砂(30cm)	福島県 薄磯海岸②	2022年4月	Cs137	3.3 Bq/kg乾	±	0.5 Bq/kg乾	3.3	Cs137	0.7 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	0.7 Bq/kg乾
海砂(50cm)	福島県 薄磯海岸②	2022年4月	Cs137	10.3 Bq/kg乾	±	1.3 Bq/kg乾	10.3	Cs137	1.2 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.5 Bq/kg乾
海砂(表層)	福島県 薄磯海岸③	2022年4月	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	0.8 Bq/kg乾
海砂(15cm)	福島県 薄磯海岸③	2022年4月	Cs137	7.0 Bq/kg乾	±	0.8 Bq/kg乾	7.0	Cs137	0.6 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	0.7 Bq/kg乾
海砂(30cm)	福島県 薄磯海岸③	2022年4月	Cs137	10.7 Bq/kg乾	±	1.4 Bq/kg乾	10.7	Cs137	1.4 Bq/kg乾
			Cs134	— Bq/kg乾	±	— Bq/kg乾		Cs134	1.4 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。

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			
海砂(50cm)	福島県 薄磯海岸③	2022年4月	Cs137	15.7	Bq/kg乾	± 1.9	Bq/kg乾	15.7	Cs137	1.4	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.5	Bq/kg乾
海砂(表層)	福島県 薄磯海岸④	2022年4月	Cs137	5.0	Bq/kg乾	± 0.8	Bq/kg乾	5.0	Cs137	0.6	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	0.7	Bq/kg乾
海砂(15cm)	福島県 薄磯海岸④	2022年4月	Cs137	5.9	Bq/kg乾	± 0.8	Bq/kg乾	5.9	Cs137	1.2	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.2	Bq/kg乾
海砂(30cm)	福島県 薄磯海岸④	2022年4月	Cs137	6.7	Bq/kg乾	± 0.9	Bq/kg乾	6.7	Cs137	1.2	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.2	Bq/kg乾
海砂(50cm)	福島県 薄磯海岸④	2022年4月	Cs137	12.9	Bq/kg乾	± 1.4	Bq/kg乾	12.9	Cs137	0.7	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	0.7	Bq/kg乾
海砂(表層)	福島県 薄磯海岸⑤	2022年4月	Cs137	4.1	Bq/kg乾	± 0.6	Bq/kg乾	4.1	Cs137	1.1	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.2	Bq/kg乾
海砂(15cm)	福島県 薄磯海岸⑤	2022年4月	Cs137	7.7	Bq/kg乾	± 0.9	Bq/kg乾	7.7	Cs137	0.6	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	0.7	Bq/kg乾
海砂(30cm)	福島県 薄磯海岸⑤	2022年4月	Cs137	7.8	Bq/kg乾	± 0.9	Bq/kg乾	7.8	Cs137	0.6	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	0.6	Bq/kg乾
海砂(50cm)	福島県 薄磯海岸⑤	2022年4月	Cs137	14.7	Bq/kg乾	± 1.7	Bq/kg乾	15.4	Cs137	0.5	Bq/kg乾
			Cs134	0.7	Bq/kg乾	± 0.2	Bq/kg乾		Cs134	0.6	Bq/kg乾
海砂(表層)	福島県 薄磯海岸⑥	2022年4月	Cs137	5.0	Bq/kg乾	± 0.7	Bq/kg乾	5.0	Cs137	1.1	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.2	Bq/kg乾
海砂(15cm)	福島県 薄磯海岸⑥	2022年4月	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	0.8	Bq/kg乾
海砂(30cm)	福島県 薄磯海岸⑥	2022年4月	Cs137	4.1	Bq/kg乾	± 0.5	Bq/kg乾	4.1	Cs137	0.7	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	0.7	Bq/kg乾
海砂(50cm)	福島県 薄磯海岸⑥	2022年4月	Cs137	4.7	Bq/kg乾	± 0.7	Bq/kg乾	4.7	Cs137	1.2	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.2	Bq/kg乾
海砂(表層)	福島県 勿来海岸①	2022年4月	Cs137	20.9	Bq/kg乾	± 2.5	Bq/kg乾	20.9	Cs137	1.5	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.4	Bq/kg乾
海砂(15cm)	福島県 勿来海岸①	2022年4月	Cs137	16.2	Bq/kg乾	± 2.1	Bq/kg乾	16.2	Cs137	1.7	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.3	Bq/kg乾
海砂(30cm)	福島県 勿来海岸①	2022年4月	Cs137	4.5	Bq/kg乾	± 0.6	Bq/kg乾	4.5	Cs137	0.7	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	0.6	Bq/kg乾
海砂(表層)	福島県 勿来海岸②	2022年4月	Cs137	8.5	Bq/kg乾	± 1.2	Bq/kg乾	8.5	Cs137	1.3	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.3	Bq/kg乾
海砂(15cm)	福島県 勿来海岸②	2022年4月	Cs137	14.8	Bq/kg乾	± 1.8	Bq/kg乾	14.8	Cs137	1.1	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	0.8	Bq/kg乾
海砂(表層)	福島県 勿来海岸③	2022年4月	Cs137	2.8	Bq/kg乾	± 0.4	Bq/kg乾	2.8	Cs137	0.6	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	0.6	Bq/kg乾
海砂(15cm)	福島県 勿来海岸③	2022年4月	Cs137	2.8	Bq/kg乾	± 0.6	Bq/kg乾	2.8	Cs137	1.1	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.1	Bq/kg乾
海砂(30cm)	福島県 勿来海岸③	2022年4月	Cs137	2.6	Bq/kg乾	± 0.5	Bq/kg乾	2.6	Cs137	1.2	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.1	Bq/kg乾
海砂(50cm)	福島県 勿来海岸③	2022年4月	Cs137	2.4	Bq/kg乾	± 0.4	Bq/kg乾	2.4	Cs137	1.1	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.1	Bq/kg乾
海砂(表層)	福島県 勿来海岸④	2022年4月	Cs137	2.5	Bq/kg乾	± 0.3	Bq/kg乾	2.5	Cs137	0.6	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	0.6	Bq/kg乾
海砂(15cm)	福島県 勿来海岸④	2022年4月	Cs137	14.0	Bq/kg乾	± 1.6	Bq/kg乾	14.0	Cs137	0.6	Bq/kg乾
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	0.6	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。

(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				
海砂(30cm)	福島県 勿来海岸④	2022年4月	Cs137	12.3	Bq/kg乾	± 1.4	Bq/kg乾	12.3	Cs137	0.6	Bq/kg乾	
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	0.6	Bq/kg乾	
海砂(50cm)		2022年4月	Cs137	19.9	Bq/kg乾	± 2.4	Bq/kg乾	19.9	Cs137	1.4	Bq/kg乾	
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.1	Bq/kg乾	
海砂(表層)	福島県 勿来海岸⑤	2022年4月	Cs137	3.3	Bq/kg乾	± 0.5	Bq/kg乾	3.3	Cs137	1.1	Bq/kg乾	
Cs134			—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾	Cs134		1.0	Bq/kg乾		
海砂(15cm)		2022年4月	Cs137	50.5	Bq/kg乾	± 5.8	Bq/kg乾	50.5	Cs137	2.3	Bq/kg乾	
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.7	Bq/kg乾	
海砂(30cm)		2022年4月	Cs137	133.0	Bq/kg乾	± 13.7	Bq/kg乾	136.9	Cs137	0.6	Bq/kg乾	
			Cs134	3.9	Bq/kg乾	± 0.5	Bq/kg乾		Cs134	0.7	Bq/kg乾	
海砂(50cm)		2022年4月	Cs137	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	1.2	Bq/kg乾	
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.0	Bq/kg乾	
海砂(表層)	福島県 勿来海岸⑥	2022年4月	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		1.1	Bq/kg乾		
海砂(15cm)		2022年4月	Cs137	28.2	Bq/kg乾	± 3.0	Bq/kg乾	29.0	Cs137	0.6	Bq/kg乾	
			Cs134	0.8	Bq/kg乾	± 0.2	Bq/kg乾		Cs134	0.7	Bq/kg乾	
海砂(30cm)		2022年4月	Cs137	62.3	Bq/kg乾	± 6.6	Bq/kg乾	64.0	Cs137	0.6	Bq/kg乾	
			Cs134	1.7	Bq/kg乾	± 0.3	Bq/kg乾		Cs134	0.7	Bq/kg乾	
海砂(50cm)		2022年4月	Cs137	608.0	Bq/kg乾	± 62.5	Bq/kg乾	624.1	Cs137	1.7	Bq/kg乾	
			Cs134	16.1	Bq/kg乾	± 1.9	Bq/kg乾		Cs134	1.5	Bq/kg乾	
海砂(表層)		福島県 勿来海岸⑦	2022年4月	Cs137	4.5	Bq/kg乾	± 0.7	Bq/kg乾	4.5	Cs137	0.6	Bq/kg乾
Cs134				—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾	Cs134		0.7	Bq/kg乾	
海砂(15cm)	2022年4月		Cs137	2.6	Bq/kg乾	± 0.5	Bq/kg乾	2.6	Cs137	1.1	Bq/kg乾	
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.1	Bq/kg乾	
海砂(30cm)	2022年4月		Cs137	2.8	Bq/kg乾	± 0.5	Bq/kg乾	2.8	Cs137	1.1	Bq/kg乾	
			Cs134	—	Bq/kg乾	± —	Bq/kg乾		Cs134	1.1	Bq/kg乾	
海砂(50cm)	2022年4月		Cs137	3.8	Bq/kg乾	± 0.6	Bq/kg乾	3.8	Cs137	1.2	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"> <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	長野県	2021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	0.05 Bq/kg生
キャベツ	静岡県御殿場市	2022年5月	OR	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	0.07 Bq/kg生
たけのこ(生)	いわき市泉町	2022年5月	CA	Cs137	17.9 Bq/kg生	±	0.1 Bq/kg生	18.49	Cs137	0.07 Bq/kg生
				Cs134	0.59 Bq/kg生	±	0.02 Bq/kg生		Cs134	0.06 Bq/kg生
たけのこ(生)	いわき市添野町	2022年5月	OR	Cs137	1.7 Bq/kg生	±	0.02 Bq/kg生	1.7	Cs137	0.09 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.09 Bq/kg生
たけのこ(茹で)	いわき市常磐藤原町	2022年5月	CA	Cs137	0.26 Bq/kg生	±	0.0 Bq/kg生	0.26	Cs137	0.07 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.07 Bq/kg生
たけのこ(茹で)	福島県東白川郡塙町	2022年5月	CA	Cs137	3.0 Bq/kg生	±	0.04 Bq/kg生	3.09	Cs137	0.04 Bq/kg生
				Cs134	0.09 Bq/kg生	±	0.02 Bq/kg生		Cs134	0.04 Bq/kg生
たらの芽(野生)	福島県双葉郡楢葉町	2022年4月	CA	Cs137	169.5 Bq/kg生	±	4.0 Bq/kg生	175.8	Cs137	2.5 Bq/kg生
				Cs134	6.3 Bq/kg生	±	1.1 Bq/kg生		Cs134	2.8 Bq/kg生
ふきのとう(野生)	福島県双葉郡川内村	2022年4月	CA	Cs137	5.8 Bq/kg生	±	0.4 Bq/kg生	5.8	Cs137	0.7 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.7 Bq/kg生
こしあぶら(野生)	福島県福島市庭坂町	2022年5月	OR	Cs137	96.0 Bq/kg生	±	12.0 Bq/kg生	96.0	Cs137	1.4 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	1.3 Bq/kg生
こしあぶら(野生)	山形県米沢市板谷	2022年5月	OR	Cs137	211.7 Bq/kg生	±	18.3 Bq/kg生	211.7	Cs137	12.8 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	15.0 Bq/kg生
こごみ(野生)	福島県福島市庭坂町	2022年4月	CA	Cs137	7.9 Bq/kg生	±	1.0 Bq/kg生	7.9	Cs137	1.4 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	1.6 Bq/kg生
ふき(茹で)	いわき市中央台高久	2022年5月	OR	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	0.08 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.09 Bq/kg生
イタドリ(若芽)	山形県米沢市板谷	2022年5月	OR	Cs137	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生	検出下限値以下	Cs137	3.9 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	4.3 Bq/kg生
原木しいたけ(乾燥)	福島県東白川郡矢祭町	2022年3月	CA	Cs137	69.2 Bq/kg生	±	5.4 Bq/kg生	69.2	Cs137	7.3 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	6.7 Bq/kg生
コウイカ	いわき市/久之浜港	2022年4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
サバ	いわき市/小名浜港	2021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	0.2 Bq/kg生
わかめ	いわき市/四倉港	2022年5月	OR	Cs137	0.5 Bq/kg生	±	0.1 Bq/kg生	0.5	Cs137	0.2 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.2 Bq/kg生
ニベ	いわき市/久之浜港	2022年4月	OR	Cs137	0.5 Bq/kg生	±	0.1 Bq/kg生	0.5	Cs137	0.2 Bq/kg生
				Cs134	— Bq/kg生	±	— Bq/kg生		Cs134	0.2 Bq/kg生
土壌①	福島県二本松市	2022年5月	CA	Cs137	23780.0 Bq/kg乾	±	170.0 Bq/kg乾	24497.2	Cs137	30.3 Bq/kg乾
				Cs134	717.2 Bq/kg乾	±	22.6 Bq/kg乾		Cs134	39.1 Bq/kg乾
土壌②	福島県二本松市	2022年5月	CA	Cs137	17133.0 Bq/kg乾	±	139.0 Bq/kg乾	17641.1	Cs137	26.1 Bq/kg乾
				Cs134	508.1 Bq/kg乾	±	18.3 Bq/kg乾		Cs134	29.9 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。

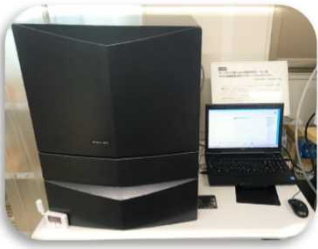

※ただし0(ゼロ)Bq/kgということではありません。

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	
土壌③	福島県二本松市	2022年5月	CA	Cs137	74.7 Bq/kg乾	± 5.5 Bq/kg乾	74.7	Cs137	4.0 Bq/kg乾	
				Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	4.5 Bq/kg乾	
水道水	福島県南相馬市 原町区	2022年4月	OR	Cs137	0.0012 Bq/L	± 0.0009 Bq/L	0.0012	Cs137	0.0001 Bq/L	
				Cs134	— Bq/L	± — Bq/L		Cs134	0.0001 Bq/L	
水道水	いわき市小名浜 花畑町	2022年4月	OR	Cs137	— Bq/L	± — Bq/L	検出下限値以下	Cs137	0.0001 Bq/L	
				Cs134	— Bq/L	± — Bq/L		Cs134	0.0001 Bq/L	
海水(表層)	福島第一原発沖 海水A 地点	2022年4月	CA	Cs137	0.003 Bq/L	± 0.0006 Bq/L	0.003	Cs137	0.001 Bq/L	
				Cs134	— Bq/L	± — Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L	
海水(表層)	福島第一原発沖 海水B 地点	2022年4月	CA	Cs137	0.002 Bq/L	± 0.0005 Bq/L	0.002	Cs137	0.001 Bq/L	
				Cs134	— Bq/L	± — Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L	
海水(表層)	福島第一原発沖 海水C 地点	2022年4月	CA	Cs137	0.002 Bq/L	± 0.0005 Bq/L	0.002	Cs137	0.001 Bq/L	
				Cs134	— Bq/L	± — Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L	
海水(表層)	福島第一原発沖 海水D 地点	2022年4月	CA	Cs137	0.004 Bq/L	± 0.0008 Bq/L	0.004	Cs137	0.001 Bq/L	
				Cs134	— Bq/L	± — Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L	
海水(表層)	福島第一原発沖 海水A 地点	2022年5月	OR	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(下層)	福島第一原発沖 海水A 地点	2022年5月	OR	Cs137	0.004 Bq/L	± 0.0005 Bq/L	0.004	Cs137	0.001 Bq/L	
				Cs134	— Bq/L	± — Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L	
海水(表層)	福島第一原発沖 海水B 地点	2022年5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(下層)	福島第一原発沖 海水B 地点	2022年5月	OR	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(表層)	福島第一原発沖 海水C 地点	2022年5月	OR	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(下層)	福島第一原発沖 海水C 地点	2022年5月	OR	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(表層)	福島第一原発沖 海水D 地点	2022年5月	OR	Cs137	0.006 Bq/L	± 0.0005 Bq/L	0.006	Cs137	0.0009 Bq/L	
				Cs134	— Bq/L	± — Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L	
海水(下層)	福島第一原発沖 海水D 地点	2022年5月	OR	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(表層)	福島県/富岡港	2022年5月	OR	Cs137	0.011 Bq/L	± 0.0006 Bq/L	0.011	Cs137	0.0009 Bq/L	
				Cs134	— Bq/L	± — Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L	
灰(木材)	長野県	2022年4月	OR	Cs137	1.5 Bq/kg生	± 0.4 Bq/kg生	1.5	Cs137	0.9 Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.8 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。

※"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	
				±	—	Bq/L	Bq/L
海水(下層)	福島第一原発沖 海水A地点	2022年2月	T(自由) 検出下限値以下 Bq/L	±	—	Bq/L	0.12 Bq/L
海水(下層)	福島第一原発沖 海水B地点	2022年2月	T(自由) 検出下限値以下 Bq/L	±	—	Bq/L	0.12 Bq/L
海水(下層)	福島第一原発沖 海水C地点	2022年2月	T(自由) 検出下限値以下 Bq/L	±	—	Bq/L	0.13 Bq/L
海水(下層)	福島第一原発沖 海水D地点	2022年2月	T(自由) 検出下限値以下 Bq/L	±	—	Bq/L	0.13 Bq/L
海水(表層)	福島県/富岡港	2022年2月	T(自由) 検出下限値以下 Bq/L	±	—	Bq/L	0.12 Bq/L
水道水	福島県福島市	2022年3月	T(自由) 0.31 Bq/L	±	0.13	Bq/L	0.13 Bq/L
水道水	いわき市常磐	2022年3月	T(自由) 0.14 Bq/L	±	0.13	Bq/L	0.13 Bq/L
水道水	いわき市小名浜	2022年4月	T(自由) 0.24 Bq/L	±	0.12	Bq/L	0.12 Bq/L
いわし	愛知県	2021年7月	Sr90 検出下限値以下 Bq/kg乾	±	—	Bq/kg乾	0.12 Bq/kg乾
小あじ	京都府舞鶴市	2021年7月	Sr90 検出下限値以下 Bq/kg乾	±	—	Bq/kg乾	0.12 Bq/kg乾
サバ	京都府舞鶴市	2021年7月	Sr90 検出下限値以下 Bq/kg乾	±	—	Bq/kg乾	0.12 Bq/kg乾
アイナメ(頭・骨)	福島第一原発沖	2022年2月	Sr90 検出下限値以下 Bq/kg乾	±	—	Bq/kg乾	0.22 Bq/kg乾
土壌	福島県伊達市 保原町	2021年3月	Sr90 検出下限値以下 Bq/kg乾	±	—	Bq/kg乾	2.01 Bq/kg乾
土壌	泉ヶ丘第一公園 いわき市泉ヶ丘3丁目	2021年3月	Sr90 検出下限値以下 Bq/kg乾	±	—	Bq/kg乾	1.80 Bq/kg乾
土壌	和風公園 いわき市泉ヶ丘1丁目	2021年3月	Sr90 検出下限値以下 Bq/kg乾	±	—	Bq/kg乾	1.68 Bq/kg乾
土壌	福島第一原発沖	2022年2月	Sr90 検出下限値以下 Bq/kg乾	±	—	Bq/kg乾	0.22 Bq/kg乾
海水(表層)	福島県/富岡港	2022年2月	Sr90 検出下限値以下 Bq/L	±	—	Bq/L	0.0008 Bq/L
海水(表層)	福島第一原発沖 海水B地点	2022年4月	Sr90 検出下限値以下 Bq/L	±	—	Bq/L	0.0009 Bq/L
海水(表層)	福島第一原発沖 海水C地点	2022年4月	Sr90 検出下限値以下 Bq/L	±	—	Bq/L	0.0008 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(表層)	福島第一原発沖 海水B地点	2022年4月	Sr90	検出下限値以下 Bq/L	± ー Bq/L	0.0009 Bq/L
海水(表層)	福島第一原発沖 海水C地点	2022年4月	Sr90	検出下限値以下 Bq/L	± ー Bq/L	0.0008 Bq/L



# ゲルマニウム半導体検出器による測定結果 16件

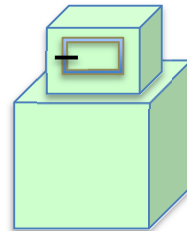
京都大学複合原子力科学研究所 今中哲二先生

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	Bq/kg生	±	Bq/kg生		Cs137	Bq/kg生
さつまいも	福島県双葉郡 楢葉町	2022年2月	OR	Cs137	5.1	±	0.1	5.3	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	0.2	±	0.06		Cs134	Bq/kg生
ねぎ	福島県福島市	2022年2月	OR	Cs137	1.1	±	0.08	1.1	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	—	±	—		Cs134	Bq/kg生
くきだちな	福島県田村市 船引町	2022年2月	CA	Cs137	0.85	±	0.08	0.85	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	—	±	—		Cs134	Bq/kg生
つぼみ菜	福島県二本松市	2022年3月	OR	Cs137	5.6	±	0.3	5.6	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	—	±	—		Cs134	Bq/kg生
せり	福島県田村郡 三春町	2022年1月	CA	Cs137	0.76	±	0.1	0.76	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	—	±	—		Cs134	Bq/kg生
ふきのとう	いわき市	2022年2月	OR	Cs137	1.0	±	0.09	1.12	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	0.12	±	0.05		Cs134	Bq/kg生
大豆	福島県伊達郡 桑折町	2021年11月	OR	Cs137	1.1	±	0.2	1.1	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	—	±	—		Cs134	Bq/kg生
大豆(青豆)	福島県福島市 庭坂町	2022年2月	OR	Cs137	6.3	±	0.5	6.3	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	—	±	—		Cs134	Bq/kg生
キウイフルーツ	福島県福島市	2022年2月	CA	Cs137	2.2	±	0.05	2.2	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	—	±	—		Cs134	Bq/kg生
キウイフルーツ	福島県郡山市 三穂田町	2022年3月	OR	Cs137	0.71	±	0.09	0.71	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	—	±	—		Cs134	Bq/kg生
原木しいたけ	福島県郡山市 中田町	2022年3月	CA	Cs137	10.3	±	0.51	10.51	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	0.21	±	0.03		Cs134	Bq/kg生
菌床しいたけ	福島県田村市	2022年2月	CA	Cs137	1.4	±	0.06	1.4	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	—	±	—		Cs134	Bq/kg生
菌床しいたけ	福島県田村市 船引町	2022年1月	CA	Cs137	0.39	±	0.03	0.39	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	—	±	—		Cs134	Bq/kg生
菌床しいたけ	福島県相馬郡 新地町	2022年1月	CA	Cs137	2.8	±	0.1	2.8	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	—	±	—		Cs134	Bq/kg生
菌床なめこ	福島県郡山市 大槻町	2022年1月	CA	Cs137	0.64	±	0.04	0.64	Cs137	Bq/kg生
				Cs134	—	±	—		Cs134	Bq/kg生
そば粉	福島県喜多方市	2022年1月	OR	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	0.5
				Cs134	—	±	—		Cs134	Bq/kg生

# 2022年5月 空間線量

測定場所	測定器		特長
福島県いわき市小名浜 横町公園	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	空間(場所)の放射線 量や人・物の表面汚 染を調べる
	⑧HITACHI ALOKA TCS-1172	⑦HORIBA Radi PA-1100	
			

	測定器	HITACHI ALOKA	HORIBA Radi	HITACHI ALOKA	HORIBA Radi
測定日	天気	地表付近 ( $\mu\text{Sv/h}$ )		地表 1m ( $\mu\text{Sv/h}$ )	
2022/5/2		0.06	0.065	0.05	0.056
2022/5/6		0.06	0.068	0.07	0.071
測定日	天気	地表付近 ( $\mu\text{Sv/h}$ )		地表 1m ( $\mu\text{Sv/h}$ )	
2022/5/9		0.06	0.065	0.06	0.061
2022/5/10		0.06	0.067	0.06	0.068
2022/5/11		0.06	0.066	0.05	0.063
2022/5/12		0.06	0.067	0.05	0.063
2022/5/13		0.06	0.063	0.06	0.058
測定日	天気	地表付近 ( $\mu\text{Sv/h}$ )		地表 1m ( $\mu\text{Sv/h}$ )	
2022/5/16		0.08	0.072	0.06	0.063
2022/5/17		0.07	0.061	0.05	0.063
2022/5/18		0.07	0.072	0.06	0.059
2022/5/19		0.07	0.061	0.05	0.059
2022/5/20		0.07	0.063	0.06	0.063
測定日	天気	地表付近 ( $\mu\text{Sv/h}$ )		地表 1m ( $\mu\text{Sv/h}$ )	
2022/5/23		0.06	0.064	0.06	0.062
2022/5/24		0.06	0.061	0.05	0.057
2022/5/25		0.07	0.068	0.05	0.06
2022/5/26		0.06	0.063	0.06	0.064
2022/5/27		0.05	0.064	0.05	0.061
測定日	天気	地表 ( $\mu\text{Sv/h}$ )		地表 1m ( $\mu\text{Sv/h}$ )	
2022/5/30		0.06	0.063	0.06	0.06
2022/5/31		0.06	0.068	0.06	0.062