



2020年12月の放射能測定結果 151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

★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ロメータ
		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	
			Cs137	Bq/kg生	±	Bq/kg生		Cs137	Bq/kg生
白米	福島県伊達郡 霊山町	2020年10月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.7
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.6
白米	宮城県伊具郡 丸森町	2020年10月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.2
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.1
さつまいも	いわき市泉ヶ丘	2020年11月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.9
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.8
キャベツ	福島県	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	3.3
			Cs134	—	±	—		Cs134	3.1
キャベツ	宮城県伊具郡 丸森町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.9
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.7
白菜	宮城県伊具郡 丸森町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.5
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.3
ほうれん草	宮城県伊具郡 丸森町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.9
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.6
長ねぎ	宮城県伊具郡 丸森町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.6
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.4
長ねぎ	福島県双葉郡 楡葉町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.4
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.2
大根	宮城県伊具郡 丸森町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.0
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.8
赤大根	いわき市	2020年11月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.1
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.0
かぶ	宮城県伊具郡 丸森町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.9
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.7
かぶ	千葉県	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.4
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.2
春菊	福島県	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.9
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.7

※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。



★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	
			Cs137	Bq/kg生	±	Bq/kg生		Cs137	Bq/kg生
アスパラ菜	福島県	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	3.5
			Cs134	—	±	—		Cs134	3.3
ししとう	高知県	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.3
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.9
レンコン	福島県東白川郡 塙町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.1
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.9
レンコン	茨城県土浦市	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.9
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.7
しいたけ(乾燥)	福島県伊達市	2020年12月	Cs137	36.0	±	6.6	36.0	Cs137	5.4
			Cs134	—	±	—		Cs134	4.2
菌床しいたけ (干し)	福島県相馬市	2020年12月	Cs137	35.9	±	13.6	35.9	Cs137	18.8
			Cs134	—	±	—		Cs134	18.0
菌床しいたけ	福島県東白川郡 塙町	2020年12月	Cs137	14.4	±	3.4	14.4	Cs137	2.8
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.6
菌床しいたけ	福島県東白川郡 塙町	2020年12月	Cs137	4.7	±	2.0	4.7	Cs137	2.9
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.6
菌床しいたけ	福島県東白川郡 棚倉町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.2
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.0
菌床しいたけ	福島県東白川郡 矢祭町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.7
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.6
菌床しいたけ	福島県白河市	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.9
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.7
菌床しいたけ	福島県伊達郡 川俣町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.6
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.4
なめこ	宮城県伊具郡 丸森町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.7
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.6
ひらたけ	宮城県伊具郡 丸森町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.5
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.1
夏みかん(実)	いわき市小名浜 御殿後	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.0
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.9
夏みかん(皮)	いわき市小名浜 御殿後	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	3.2
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.8
キウイ	宮城県伊具郡 丸森町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.1
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.0
ゆず	福島県伊達市	2020年12月	Cs137	17.5	±	3.9	17.5	Cs137	2.1
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.0
ゆず	福島県東白川郡 塙町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.8
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.6
ゆず	宮城県伊具郡 丸森町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.0
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.9
ゆずの種	宮城県伊具郡 丸森町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	11.0
			Cs134	—	±	—		Cs134	8.9
ぎんなん(実)	福島県	2020年11月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.0
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.0
ぎんなん(殻)	福島県	2020年11月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	3.0
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.3
切干大根	宮城県伊具郡 丸森町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	3.2
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.5

※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。



★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	
			Cs137	Bq/kg生	±	Bq/kg生		Cs137	Bq/kg生
干し柿	福島県伊達市	2020年12月	Cs137	1.5	±	0.7	1.5	Cs137	1.0
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.0
干し柿	宮城県伊具郡丸森町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.1
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.6
干し柿	奈良県	2020年11月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.4
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.9
栗	中国産	2020年10月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.4
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.2
どくだみ(乾燥)	福島県東白川郡塙町	2020年12月	Cs137	25.7	±	6.2	25.7	Cs137	5.6
			Cs134	—	±	—		Cs134	4.6
さくら茶	福島県伊達市霊山町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	9.0
			Cs134	—	±	—		Cs134	7.0
いのしし(心臓)	いわき市江名藪蔵	2020年12月	Cs137	26.4	±	3.9	26.4	Cs137	1.9
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.4
いのしし(肝臓)	いわき市江名藪蔵	2020年12月	Cs137	16.9	±	4.2	16.9	Cs137	1.6
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.5
いのしし(心臓)	いわき市小名浜下神白	2020年12月	Cs137	4.0	±	1.8	4.0	Cs137	2.7
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.1
いのしし(肝臓)	いわき市小名浜下神白	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.8
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.7
いわし	いわき市/小名浜港	2020年11月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.8
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.4
まつば貝	福島県/富岡港	2020年11月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.0
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.7
こんにやく	群馬県	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.6
			Cs134	—	±	—		Cs134	2.4
生たまご	福島県伊達市保原町	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	1.6
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.5
らっきょう	中国産	2020年11月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	2.2
			Cs134	—	±	—		Cs134	1.8
芋けんぴ	鹿児島県	2020年11月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	3.6
			Cs134	—	±	—		Cs134	3.4
苔	宮城県伊具郡丸森町	2020年12月	Cs137	1040.0	±	230.0	1040.0	Cs137	148.0
			Cs134	—	±	—		Cs134	118.0
杉の葉	宮城県伊具郡丸森町	2020年12月	Cs137	34.9	±	8.6	34.9	Cs137	9.0
			Cs134	—	±	—		Cs134	7.0
杉ぼっくり	宮城県伊具郡丸森町	2020年12月	Cs137	220.0	±	58.0	220.0	Cs137	60.9
			Cs134	—	±	—		Cs134	50.8
落ち葉	東京都/井の頭公園	2020年12月	Cs137	—	±	—	検出下限値以下	Cs137	13.1
			Cs134	—	±	—		Cs134	12.5
土壌①	福島県双葉郡大熊町	2020年11月	Cs137	93000.0	±	18600.0	97490.0	Cs137	72.3
			Cs134	4490.0	±	900.0		Cs134	58.5
土壌②	福島県双葉郡大熊町	2020年11月	Cs137	16600.0	±	3300.0	17374.0	Cs137	10.8
			Cs134	774.0	±	155.0		Cs134	8.5
土壌①	いわき市平下高久	2020年12月	Cs137	409.0	±	47.2	424.8	Cs137	5.0
			Cs134	15.8	±	2.7		Cs134	5.5
土壌②	いわき市平下高久	2020年12月	Cs137	356.0	±	38.5	374.7	Cs137	5.6
			Cs134	18.7	±	2.9		Cs134	6.6

※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。



★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	
川砂①	福島県双葉郡浪江町 高瀬川	2020年12月	Cs137	2470.0 Bq/kg乾	± 490.0 Bq/kg乾	2609.0	Cs137	6.2 Bq/kg乾	
			Cs134	139.0 Bq/kg乾	± 28.0 Bq/kg乾		Cs134	5.0 Bq/kg乾	
川砂②	福島県双葉郡浪江町 高瀬川	2020年12月	Cs137	1790.0 Bq/kg乾	± 360.0 Bq/kg乾	1898.0	Cs137	6.3 Bq/kg乾	
			Cs134	108.0 Bq/kg乾	± 22.0 Bq/kg乾		Cs134	5.0 Bq/kg乾	
川砂 0-5cm	宮城県伊具郡丸森町 阿武隈川	2020年12月	Cs137	482.0 Bq/kg乾	± 52.2 Bq/kg乾	504.6	Cs137	4.8 Bq/kg乾	
			Cs134	22.6 Bq/kg乾	± 4.2 Bq/kg乾		Cs134	5.9 Bq/kg乾	
川砂 5-10cm	宮城県伊具郡丸森町 阿武隈川	2020年12月	Cs137	411.0 Bq/kg乾	± 44.3 Bq/kg乾	434.5	Cs137	4.9 Bq/kg乾	
			Cs134	23.5 Bq/kg乾	± 4.0 Bq/kg乾		Cs134	5.8 Bq/kg乾	
川砂 岸側	宮城県伊具郡丸森町 阿武隈川	2020年12月	Cs137	104.0 Bq/kg乾	± 11.8 Bq/kg乾	104.0	Cs137	5.2 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	6.6 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉マルト裏公園 いわき市泉町滝尻	2020年12月	Cs137	108.0 Bq/kg乾	± 14.9 Bq/kg乾	108.0	Cs137	2.3 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	2.9 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉マルト裏公園 いわき市泉町滝尻	2020年12月	Cs137	66.0 Bq/kg乾	± 7.5 Bq/kg乾	66.0	Cs137	2.7 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	4.4 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉マルト裏公園 いわき市泉町滝尻	2020年12月	Cs137	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	5.2 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	6.4 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉マルト裏公園 いわき市泉町滝尻	2020年12月	Cs137	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	2.2 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	2.3 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉マルト裏公園 いわき市泉町滝尻	2020年12月	Cs137	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	5.6 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	5.3 Bq/kg乾	
土壌(公園内) すべり台下	泉マルト裏公園 いわき市泉町滝尻	2020年12月	Cs137	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	2.1 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	2.4 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉マルト裏公園 いわき市泉町滝尻	2020年12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	4.2 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉マルト裏公園 いわき市泉町滝尻	2020年12月	Cs137	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	3.9 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	4.9 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉マルト裏公園 いわき市泉町滝尻	2020年12月	Cs137	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	5.0 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	5.4 Bq/kg乾	
土壌(公園内) ぶらんこ下	泉マルト裏公園 いわき市泉町滝尻	2020年12月	Cs137	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	4.3 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	5.3 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘東児童公園 いわき市泉ヶ丘1丁目	2020年12月	Cs137	3640.0 Bq/kg乾	± 397.0 Bq/kg乾	3804.0	Cs137	14.2 Bq/kg乾	
			Cs134	164.0 Bq/kg乾	± 26.7 Bq/kg乾		Cs134	16.5 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘東児童公園 いわき市泉ヶ丘1丁目	2020年12月	Cs137	1980.0 Bq/kg乾	± 218.0 Bq/kg乾	2082.0	Cs137	10.4 Bq/kg乾	
			Cs134	102.0 Bq/kg乾	± 17.1 Bq/kg乾		Cs134	12.5 Bq/kg乾	
土壌(公園内) ぶらんこ下	泉ヶ丘東児童公園 いわき市泉ヶ丘1丁目	2020年12月	Cs137	1790.0 Bq/kg乾	± 19.9 Bq/kg乾	1800.8	Cs137	5.0 Bq/kg乾	
			Cs134	10.8 Bq/kg乾	± 2.6 Bq/kg乾		Cs134	6.4 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘東児童公園 いわき市泉ヶ丘1丁目	2020年12月	Cs137	1690.0 Bq/kg乾	± 184.0 Bq/kg乾	1773.1	Cs137	9.6 Bq/kg乾	
			Cs134	83.1 Bq/kg乾	± 14.1 Bq/kg乾		Cs134	12.7 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘東児童公園 いわき市泉ヶ丘1丁目	2020年12月	Cs137	1670.0 Bq/kg乾	± 169.0 Bq/kg乾	1720.3	Cs137	5.4 Bq/kg乾	
			Cs134	50.3 Bq/kg乾	± 6.2 Bq/kg乾		Cs134	5.5 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘東児童公園 いわき市泉ヶ丘1丁目	2020年12月	Cs137	1260.0 Bq/kg乾	± 138.0 Bq/kg乾	1323.7	Cs137	9.7 Bq/kg乾	
			Cs134	63.7 Bq/kg乾	± 11.6 Bq/kg乾		Cs134	10.6 Bq/kg乾	
土壌(公園内) ゆうぐ下	泉ヶ丘東児童公園 いわき市泉ヶ丘1丁目	2020年12月	Cs137	851.0 Bq/kg乾	± 94.6 Bq/kg乾	893.2	Cs137	6.0 Bq/kg乾	
			Cs134	42.2 Bq/kg乾	± 8.7 Bq/kg乾		Cs134	7.0 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘東児童公園 いわき市泉ヶ丘1丁目	2020年12月	Cs137	698.0 Bq/kg乾	± 7.2 Bq/kg乾	724.3	Cs137	4.7 Bq/kg乾	
			Cs134	26.3 Bq/kg乾	± 3.7 Bq/kg乾		Cs134	5.4 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘東児童公園 いわき市泉ヶ丘1丁目	2020年12月	Cs137	152.0 Bq/kg乾	± 16.5 Bq/kg乾	159.7	Cs137	2.7 Bq/kg乾	
			Cs134	7.7 Bq/kg乾	± 1.6 Bq/kg乾		Cs134	3.5 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。

※ずしも0(ゼロ)Bq/kgということではありません。



★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) すな場	泉ヶ丘東児童公園 いわき市泉ヶ丘1丁目	2020年12月	Cs137	113.0 Bq/kg乾	± 12.6 Bq/kg乾	113.0	Cs137	3.8 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	6.3 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘北公園 いわき市泉ヶ丘2丁目	2020年12月	Cs137	3110.0 Bq/kg乾	± 340.0 Bq/kg乾	3272.0	Cs137	10.4 Bq/kg乾	
			Cs134	162.0 Bq/kg乾	± 27.0 Bq/kg乾		Cs134	11.2 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘北公園 いわき市泉ヶ丘2丁目	2020年12月	Cs137	2590.0 Bq/kg乾	± 274.0 Bq/kg乾	2727.0	Cs137	12.6 Bq/kg乾	
			Cs134	137.0 Bq/kg乾	± 18.1 Bq/kg乾		Cs134	12.8 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘北公園 いわき市泉ヶ丘2丁目	2020年12月	Cs137	988.0 Bq/kg乾	± 108.0 Bq/kg乾	1037.3	Cs137	10.1 Bq/kg乾	
			Cs134	49.3 Bq/kg乾	± 8.6 Bq/kg乾		Cs134	14.1 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘北公園 いわき市泉ヶ丘2丁目	2020年12月	Cs137	875.0 Bq/kg乾	± 105.0 Bq/kg乾	917.6	Cs137	4.9 Bq/kg乾	
			Cs134	42.6 Bq/kg乾	± 12.6 Bq/kg乾		Cs134	6.2 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘北公園 いわき市泉ヶ丘2丁目	2020年12月	Cs137	792.0 Bq/kg乾	± 85.0 Bq/kg乾	833.7	Cs137	9.4 Bq/kg乾	
			Cs134	41.7 Bq/kg乾	± 6.2 Bq/kg乾		Cs134	11.4 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘北公園 いわき市泉ヶ丘2丁目	2020年12月	Cs137	735.0 Bq/kg乾	± 79.6 Bq/kg乾	770.3	Cs137	9.7 Bq/kg乾	
			Cs134	35.3 Bq/kg乾	± 6.0 Bq/kg乾		Cs134	13.3 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘北公園 いわき市泉ヶ丘2丁目	2020年12月	Cs137	250.0 Bq/kg乾	± 27.4 Bq/kg乾	261.5	Cs137	3.8 Bq/kg乾	
			Cs134	11.5 Bq/kg乾	± 2.4 Bq/kg乾		Cs134	4.6 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	泉ヶ丘北公園 いわき市泉ヶ丘2丁目	2020年12月	Cs137	70.7 Bq/kg乾	± 9.1 Bq/kg乾	70.7	Cs137	7.1 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	11.5 Bq/kg乾	
土壌(公園内)	井の頭公園 東京都	2020年12月	Cs137	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾	検出下限値以下	Cs137	3.2 Bq/kg乾	
			Cs134	— Bq/kg乾	± — Bq/kg乾		Cs134	3.4 Bq/kg乾	
掃除機のゴミ	いわき市小名浜 花畑町	2020年12月	Cs137	247.4 Bq/kg生	± 28.6 Bq/kg生	256.9	Cs137	12.3 Bq/kg生	
			Cs134	9.5 Bq/kg生	± 6.9 Bq/kg生		Cs134	9.1 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。



★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ロメータ
		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
白米	長野県	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	新潟県	2020年10月	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 0.06 Bq/kg生
はぜ	いわき市	2020年11月	Cs137	0.58 Bq/kg生 ± 0.09 Bq/kg生	0.58	Cs137 0.18 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生 ± — Bq/kg生		Cs134 0.19 Bq/kg生
キツネメバル(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	9.2 Bq/kg生 ± 0.2 Bq/kg生	9.7	Cs137 0.2 Bq/kg生
			Cs134	0.5 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生		Cs134 0.2 Bq/kg生
キツネメバル(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	6.5 Bq/kg生 ± 0.2 Bq/kg生	6.9	Cs137 0.3 Bq/kg生
			Cs134	0.4 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生		Cs134 0.3 Bq/kg生
キツネメバル(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	4.3 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生	4.6	Cs137 0.2 Bq/kg生
			Cs134	0.3 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生		Cs134 0.3 Bq/kg生
キツネメバル(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	3.2 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生	3.2	Cs137 0.4 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生 ± — Bq/kg生		Cs134 0.5 Bq/kg生
キツネメバル(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	2.5 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生	2.5	Cs137 0.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生 ± — Bq/kg生		Cs134 0.2 Bq/kg生
キツネメバル(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	2.4 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生	2.4	Cs137 0.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生 ± — Bq/kg生		Cs134 0.3 Bq/kg生
キツネメバル(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	2.4 Bq/kg生 ± 0.2 Bq/kg生	2.4	Cs137 0.3 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生 ± — Bq/kg生		Cs134 0.3 Bq/kg生
キツネメバル(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	2.2 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生	2.2	Cs137 0.3 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生 ± — Bq/kg生		Cs134 0.3 Bq/kg生
キツネメバル(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	2.0 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生	2.0	Cs137 0.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生 ± — Bq/kg生		Cs134 0.2 Bq/kg生
アイナメ(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	4.5 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生	4.8	Cs137 0.2 Bq/kg生
			Cs134	0.3 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生		Cs134 0.2 Bq/kg生
アイナメ(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	3.1 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生	3.1	Cs137 0.1 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生 ± — Bq/kg生		Cs134 0.1 Bq/kg生
アイナメ(身)	福島第一原発沖	2020年11月	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 0.2 Bq/kg生
アイナメ(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	2.7 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生	2.7	Cs137 0.2 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生 ± — Bq/kg生		Cs134 0.2 Bq/kg生
ヒラメ(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	1.9 Bq/kg生 ± 0.1 Bq/kg生	1.9	Cs137 0.1 Bq/kg生
			Cs134	— Bq/kg生 ± — Bq/kg生		Cs134 0.1 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。

★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	
ヒラメ(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	1.2 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生	1.2	Cs137	0.1 Bq/kg生	
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.1 Bq/kg生	
ヒラメ(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	1.1 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生	1.1	Cs137	0.1 Bq/kg生	
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.2 Bq/kg生	
白メバル(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	2.2 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生	2.2	Cs137	0.2 Bq/kg生	
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.2 Bq/kg生	
ブリ(身)	福島第一原発沖	2020年11月	Cs137	0.5 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生	0.5	Cs137	0.1 Bq/kg生	
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.1 Bq/kg生	
原木しいたけ①	福島県田村市	2020年12月	Cs137	255.6 Bq/kg生	± 1.8 Bq/kg生	267.6	Cs137	0.5 Bq/kg生	
			Cs134	12.0 Bq/kg生	± 0.4 Bq/kg生		Cs134	0.5 Bq/kg生	
原木しいたけ②	福島県田村市	2020年12月	Cs137	25.2 Bq/kg生	± 0.5 Bq/kg生	26.5	Cs137	0.3 Bq/kg生	
			Cs134	1.3 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生		Cs134	0.3 Bq/kg生	
しいたけ(乾燥)	福島県東白川郡 塙町	2020年12月	Cs137	30.1 Bq/kg生	± 1.1 Bq/kg生	32.2	Cs137	1.4 Bq/kg生	
			Cs134	2.1 Bq/kg生	± 0.7 Bq/kg生		Cs134	1.4 Bq/kg生	
天然むきたけ (乾燥)	山形県西村山郡 西川町	2020年12月	Cs137	35.3 Bq/kg生	± 1.0 Bq/kg生	35.3	Cs137	1.0 Bq/kg生	
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	1.0 Bq/kg生	
天然なめこ	山形県西村山郡 西川町	2020年12月	Cs137	1.49 Bq/kg生	± 0.06 Bq/kg生	1.49	Cs137	0.09 Bq/kg生	
			Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	0.09 Bq/kg生	
苔	宮城県伊具郡 丸森町	2020年12月	Cs137	648.6 Bq/kg生	± 16.7 Bq/kg生	676.8	Cs137	10.3 Bq/kg生	
			Cs134	28.2 Bq/kg生	± 6.1 Bq/kg生		Cs134	11.1 Bq/kg生	
川砂	宮城県/阿武隈川	2020年12月	Cs137	227.5 Bq/kg乾	± 5.4 Bq/kg乾	237.2	Cs137	2.7 Bq/kg乾	
			Cs134	9.7 Bq/kg乾	± 1.5 Bq/kg乾		Cs134	2.4 Bq/kg乾	
海水(表層)	福島県/相馬港	2020年9月	Cs137	0.007 Bq/L	± 0.0005 Bq/L	0.007	Cs137	0.0009 Bq/L	
			Cs134	— Bq/L	± — Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L	
海水(下層)	福島県/相馬港	2020年9月	Cs137	0.013 Bq/L	± 0.0007 Bq/L	0.014	Cs137	0.001 Bq/L	
			Cs134	0.001 Bq/L	± 0.0005 Bq/L		Cs134	0.001 Bq/L	
川水(表層)	福島県/地蔵川	2020年9月	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	

※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。



★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 300SL	パーキンエルマー・ジャパン Quantulus GCT 622	<ul style="list-style-type: none"> ・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
柿(実)	福島県郡山市	2020年11月	T (有機)	検出下限値以下 Bq/kg乾	± ー Bq/kg乾	1.13 Bq/kg乾
柿(実)	福島県郡山市	2020年11月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± ー Bq/kg乾	0.14 Bq/kg乾
食パン	奈良県	2020年10月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± ー Bq/kg乾	0.24 Bq/kg乾
キツネメバル	福島第一原発沖	2018年7月	Sr90	0.17 Bq/kg乾	± 0.08 Bq/kg乾	0.11 Bq/kg乾
真ガレイ	福島第一原発沖	2018年7月	Sr90	0.35 Bq/kg乾	± 0.08 Bq/kg乾	0.12 Bq/kg乾
アイナメ(骨)	福島第一原発沖	2018年7月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± ー Bq/kg乾	0.12 Bq/kg乾
イナダ(頭骨内臓)	福島第一原発沖	2018年7月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± ー Bq/kg乾	0.12 Bq/kg乾
わかめ	三陸沖	2020年10月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± ー Bq/kg乾	0.23 Bq/kg乾
松ぼっくり	いわき市小名浜	2019年4月	Sr90	2.33 Bq/kg乾	± 0.33 Bq/kg乾	0.32 Bq/kg乾
松の葉	いわき市久之浜 末続	2020年10月	Sr90	1.08 Bq/kg乾	± 0.24 Bq/kg乾	0.28 Bq/kg乾
土壌	いわき市久之浜 末続	2020年10月	Sr90	2.44 Bq/kg乾	± 0.98 Bq/kg乾	1.46 Bq/kg乾
湖底土/湖心 0-5cm	福島県/猪苗代湖	2020年10月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± ー Bq/kg乾	1.60 Bq/kg乾
湖底土/湖心 10-15cm	福島県/猪苗代湖	2020年10月	Sr90	3.13 Bq/kg乾	± 1.22 Bq/kg乾	1.82 Bq/kg乾
湖底土/湖心 20-25cm	福島県/猪苗代湖	2020年10月	Sr90	検出下限値以下 Bq/kg乾	± ー Bq/kg乾	2.29 Bq/kg乾
湖底土/湖心 30cm以上	福島県/猪苗代湖	2020年10月	Sr90	1.82 Bq/kg乾	± 1.04 Bq/kg乾	1.57 Bq/kg乾
海水A(表層)	福島第一原発沖	2020年11月	Sr90	0.0016 Bq/L	± 0.0005 Bq/L	0.0006 Bq/L
海水A(下層)	福島第一原発沖	2020年11月	Sr90	0.0013 Bq/L	± 0.0005 Bq/L	0.0007 Bq/L
海水B(表層)	福島第一原発沖	2020年11月	Sr90	0.0012 Bq/L	± 0.0006 Bq/L	0.0008 Bq/L

★ベータ線

(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	検出下限値
海水B(下層)	福島第一原発沖	2020年11月	Sr90	0.0008 Bq/L	± 0.0004 Bq/L	0.0006 Bq/L
海水C(表層)	福島第一原発沖	2020年11月	Sr90	0.0015 Bq/L	± 0.0005 Bq/L	0.0008 Bq/L
海水C(下層)	福島第一原発沖	2020年11月	Sr90	0.0007 Bq/L	± 0.0004 Bq/L	0.0006 Bq/L
海水(表層)	福島県/富岡港	2020年11月	Sr90	検出下限値以下 Bq/L	± — Bq/L	0.0007 Bq/L
海水(下層)	福島県/富岡港	2020年11月	Sr90	0.0012 Bq/L	± 0.0004 Bq/L	0.0006 Bq/L



ゲルマニウム半導体検出器による測定結果 16件

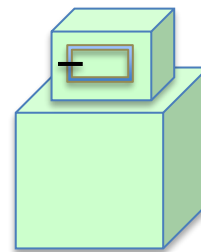
京都大学複合原子力科学研究所 今中哲二先生

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	福島県双葉郡浪江町	2020年8月	OR	Cs137	4.2 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生	4.34	Cs137	— Bq/kg生	
				Cs134	0.14 Bq/kg生	± 0.04 Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生	
じゃがいも	いわき市	2020年9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	— Bq/kg生	
さといも	福島県相馬市	2020年10月	OR	Cs137	0.2 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生	0.2	Cs137	— Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生	
さつまいも	千葉県	2020年9月	OR	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	
玉ねぎ	福島県双葉郡浪江町	2020年10月	OR	Cs137	0.2 Bq/kg生	± 0.03 Bq/kg生	0.2	Cs137	— Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生	
セロリ	長野県	2020年8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	— Bq/kg生	
レンコン	茨城県	2020年9月	CA	Cs137	2.0 Bq/kg生	± 0.09 Bq/kg生	2.08	Cs137	— Bq/kg生	
				Cs134	0.08 Bq/kg生	± 0.04 Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生	
いちじく	福島県/猪苗代湖	2020年10月	OR	Cs137	0.4 Bq/kg生	± 0.05 Bq/kg生	0.4	Cs137	— Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生	
いちじく	福島県南相馬市	2020年10月	OR	Cs137	4.2 Bq/kg生	± 0.2 Bq/kg生	4.37	Cs137	— Bq/kg生	
				Cs134	0.17 Bq/kg生	± 0.08 Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生	
ひめりんご	いわき市久之浜町末続	2020年10月	CA	Cs137	0.8 Bq/kg生	± 0.09 Bq/kg生	0.8	Cs137	— Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生	
むね肉	国産	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	
ホッキ貝の殻	いわき市四倉町	2020年8月	OR	Cs137	0.3 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生	0.3	Cs137	— Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生	
原木しいたけ	福島県相馬郡新地町	2020年10月	CA	Cs137	1.9 Bq/kg生	± 0.05 Bq/kg生	1.94	Cs137	— Bq/kg生	
				Cs134	0.04 Bq/kg生	± 0.02 Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生	
きくらげ(乾燥)	福島県南相馬市	2020年10月	OR	Cs137	2.7 Bq/kg生	± 0.4 Bq/kg生	2.7	Cs137	— Bq/kg生	
				Cs134	— Bq/kg生	± — Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生	
どんくり(洗浄後)	神奈川県川崎市宮前区	2020年9月	OR	Cs137	8 Bq/kg生	± 0.3 Bq/kg生	8.3	Cs137	— Bq/kg生	
				Cs134	0.3 Bq/kg生	± 0.1 Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生	
びわの花	いわき市久之浜町末続	2020年10月	OR	Cs137	22 Bq/kg生	± 0.9 Bq/kg生	22.8	Cs137	— Bq/kg生	
				Cs134	0.8 Bq/kg生	± 0.6 Bq/kg生		Cs134	— Bq/kg生	