

ゲルマニウム半導体検出器を用いた学校給食の放射性物質測定結果について

福島市教育委員会

市内の学校給食センター及び単独給食実施学校で提供した給食(一食全体)について、ゲルマニウム半導体検出器を用いた放射性物質測定を実施しましたので、その結果をお知らせします。

お問い合わせ先:福島市教育委員会 ○保健体育課 024-525-3786

食品衛生法の規定に基づく食品中の放射性物質の基準値		
放射性セシウム (セシウム-134とセシウム-137の合計)	飲料水	10 ベクレル/kg
	乳児用食品	50 ベクレル/kg
	牛乳	50 ベクレル/kg
	一般食品	100 ベクレル/kg

○測定機関:公益財団法人 福島県保健衛生協会

○測定機器:ゲルマニウム半導体検出器(セイコー・イージーアンドジー株式会社 GEM30 P4-70)

○測定時間:1000秒

○検出下限値:測定結果の()内に記載。

検出下限値は、提供した学校給食を検体とした際の密度等によって多少変動が生じます。

○測定方法:(1)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よる核種分析

(2)調理済の学校給食一食全体(主食・牛乳・デザート等も含む)を5食分採取し測定

No.	給食提供日	学校名等	1食あたり摂取量 (g)	測定結果(ベクレル/kg)		備考※
				放射性セシウム-134	放射性セシウム-137	
1	H24.10.10	福島市西部学校給食センター	650	検出せず(<0.842)	検出せず(<0.859)	
2	H24.10.11	福島市北部学校給食センター	716	検出せず(<0.731)	検出せず(<0.677)	
3	H24.10.12	福島市南部学校給食センター	550	検出せず(<0.807)	検出せず(<0.809)	
4	H24.10.15	福島市東部学校給食センター	683	検出せず(<0.845)	検出せず(<0.700)	
5	H24.10.16	福島市立福島養護学校	667	検出せず(<0.778)	検出せず(<0.942)	
6	H24.10.17	福島市立吾妻中学校	731	検出せず(<0.859)	0.864(<0.626)	0.009~0.022mSv
7	H24.10.18	福島市立野田中学校	710	検出せず(<0.914)	検出せず(<0.824)	
8	H24.10.19	福島市立北信中学校	863	検出せず(<0.798)	検出せず(<0.783)	

備考※ 検出された場合、経口摂取による実効線量(その給食を1日3回365日食べたと仮定して算出)を記載しています。

No.	給食提供日	学校名等	1食あたり摂取量 (g)	測定結果(ベクレル/kg)		備考※
				放射性セシウム-134	放射性セシウム-137	
9	H24.10.22	福島市立水保小学校	701	検出せず(<0.883)	検出せず(<0.890)	
10	H24.10.23	福島市立庭塚小学校	551	検出せず(<0.801)	検出せず(<0.763)	
11	H24.10.24	福島市立庭坂小学校	611	検出せず(<0.790)	検出せず(<0.922)	
12	H24.10.25	福島市立飯坂小学校	583	検出せず(<0.740)	検出せず(<0.657)	
13	H24.10.29	福島市立大波小学校	460	検出せず(<0.703)	検出せず(<0.811)	
14	H24.10.29	福島市立吉井田小学校	815	検出せず(<0.698)	検出せず(<0.673)	
15	H24.10.31	福島市立瀬上小学校	677	検出せず(<0.888)	検出せず(<0.895)	
16	H24.11.1	福島市立月輪小学校	654	検出せず(<0.755)	検出せず(<0.767)	
17	H24.11.2	福島市立鎌田小学校	674	検出せず(<0.756)	検出せず(<0.622)	
18	H24.11.5	福島市立岡山小学校	876	検出せず(<0.838)	検出せず(<0.682)	
19	H24.11.6	福島市立御山小学校	688	検出せず(<0.814)	検出せず(<0.731)	
20	H24.11.7	福島市立北沢又小学校	581	検出せず(<0.817)	検出せず(<0.990)	
21	H24.11.9	福島市立清水小学校	679	検出せず(<0.752)	検出せず(<0.575)	
22	H24.11.12	福島市立杉妻小学校	679	検出せず(<0.640)	検出せず(<0.726)	
23	H24.11.13	福島市立渡利小学校	646	検出せず(<0.921)	検出せず(<1.01)	
24	H24.11.14	福島市立森合小学校	678	検出せず(<0.812)	検出せず(<0.852)	
25	H24.11.15	福島市立三河台小学校	642	検出せず(<0.769)	検出せず(<0.861)	
26	H24.11.16	福島市立清明小学校	602	検出せず(<0.714)	検出せず(<0.791)	

備考※ 検出された場合、経口摂取による実効線量(その給食を1日3回365日食べたと仮定して算出)を記載しています。

No.	給食提供日	学校名等	1食あたり摂取量 (g)	測定結果(ベクレル/kg)		備考※
				放射性セシウム-134	放射性セシウム-137	
27	H24.11.19	福島市西部学校給食センター	715	検出せず(<0.840)	検出せず(<0.756)	
28	H24.11.20	福島市立福島第三小学校	600	検出せず(<0.782)	検出せず(<0.876)	
29	H24.11.21	福島市立福島第二小学校	559	検出せず(<0.709)	検出せず(<0.861)	
30	H24.11.22	福島市立福島第一小学校	592	検出せず(<0.903)	検出せず(<0.911)	
31	H24.11.26	福島市立福島第四小学校	558	検出せず(<0.622)	検出せず(<0.746)	
32	H24.11.27	福島市北部学校給食センター	626	検出せず(<0.791)	検出せず(<0.803)	
33	H24.11.28	福島市南部学校給食センター	599	検出せず(<0.724)	検出せず(<0.793)	
34	H24.11.29	福島市立福島養護学校	646	検出せず(<0.837)	検出せず(<0.890)	
35	H24.11.30	福島市東部学校給食センター	650	検出せず(<0.836)	検出せず(<0.751)	
36	H24.12.3	福島市立吾妻中学校	821	検出せず(<0.856)	検出せず(<0.977)	
37	H24.12.4	福島市立野田中学校	588	検出せず(<0.692)	検出せず(<0.873)	
38	H24.12.5	福島市立北信中学校	814	検出せず(<0.771)	検出せず(<0.783)	
39	H24.12.6	福島市立水保小学校	515	検出せず(<0.804)	検出せず(<0.639)	
40	H24.12.7	福島市立庭塚小学校	673	検出せず(<0.864)	検出せず(<0.685)	
41	H24.12.10	福島市立庭坂小学校	479	検出せず(<0.676)	検出せず(<0.815)	
42	H24.12.11	福島市立飯坂小学校	701	検出せず(<0.810)	検出せず(<0.743)	
43	H24.12.12	福島市立大波小学校	631	検出せず(<0.746)	検出せず(<0.866)	
44	H24.12.12	福島市立吉井田小学校	576	検出せず(<0.668)	検出せず(<0.721)	

備考※ 検出された場合、経口摂取による実効線量(その給食を1日3回365日食べたと仮定して算出)を記載しています。

No.	給食提供日	学校名等	1食あたり摂取量 (g)	測定結果(ベクレル/kg)		備考※
				放射性セシウム-134	放射性セシウム-137	
45	H24.12.14	福島市立瀬上小学校	647	検出せず(<0.725)	検出せず(<0.749)	
46	H24.12.17	福島市立月輪小学校	596	検出せず(<0.956)	検出せず(<0.801)	
47	H24.12.18	福島市立鎌田小学校	561	検出せず(<0.824)	検出せず(<0.865)	
48	H24.12.19	福島市立御山小学校	493	検出せず(<0.690)	検出せず(<0.745)	
49	H24.12.20	福島市立岡山小学校	714	検出せず(<0.749)	検出せず(<0.788)	
50	H25.1.9	福島市立北沢又小学校	625	検出せず(<0.727)	検出せず(<0.569)	
51	H25.1.10	福島市立清水小学校	541	検出せず(<0.768)	検出せず(<0.808)	
52	H25.1.11	福島市立杉妻小学校	558	検出せず(<0.792)	検出せず(<0.805)	
53	H25.1.15	福島市立渡利小学校	646	検出せず(<0.875)	検出せず(<0.961)	
54	H25.1.16	福島市立森合小学校	616	検出せず(<0.868)	検出せず(<0.779)	
55	H25.1.17	福島市立三河台小学校	646	検出せず(<0.906)	検出せず(<0.787)	
56	H25.1.18	福島市立清明小学校	524	検出せず(<0.725)	検出せず(<0.897)	
57	H25.1.21	福島市西部学校給食センター	506	検出せず(<0.912)	検出せず(<0.771)	
58	H25.1.22	福島市立福島第三小学校	525	検出せず(<0.807)	検出せず(<0.865)	
59	H25.1.23	福島市立福島第二小学校	646	検出せず(<0.806)	検出せず(<0.958)	
60	H25.1.25	福島市立福島第一小学校	730	検出せず(<0.833)	検出せず(<0.583)	
61	H25.1.28	福島市立福島第四小学校	500	検出せず(<0.719)	0.843(<0.474)	0.005~0.010mSv
62	H25.1.29	福島市北部学校給食センター	547	検出せず(<0.794)	検出せず(<0.758)	

備考※ 検出された場合、経口摂取による実効線量(その給食を1日3回365日食べたと仮定して算出)を記載しています。

No.	給食提供日	学校名等	1食あたり摂取量 (g)	測定結果(ベクレル/kg)		備考※
				放射性セシウム-134	放射性セシウム-137	
63	H25.1.30	福島市南部学校給食センター	532	検出せず(<0.724)	検出せず(<0.782)	
64	H25.1.31	福島市東部学校給食センター	908	検出せず(<0.763)	検出せず(<0.929)	
65	H25.2.1	福島市立福島養護学校	646	検出せず(<0.596)	検出せず(<0.881)	
66	H25.2.4	福島市立吾妻中学校	798	検出せず(<0.583)	検出せず(<0.775)	
67	H25.2.5	福島市立野田中学校	609	検出せず(<0.828)	検出せず(<1.04)	
68	H25.2.6	福島市立北信中学校	620	検出せず(<0.654)	検出せず(<0.773)	
69	H25.2.7	福島市立水保小学校	624	検出せず(<0.764)	検出せず(<0.929)	
70	H25.2.8	福島市立庭塚小学校	876	検出せず(<0.651)	検出せず(<0.924)	
71	H25.2.13	福島市立飯坂小学校	536	検出せず(<0.731)	検出せず(<0.822)	
72	H25.2.14	福島市立大波小学校	531	検出せず(<0.820)	検出せず(<0.784)	
73	H25.2.15	福島市立吉井田小学校	674	検出せず(<0.776)	検出せず(<0.863)	
74	H25.2.18	福島市立瀬上小学校	681	検出せず(<0.567)	検出せず(<0.961)	
75	H25.2.19	福島市立月輪小学校	726	検出せず(<0.751)	検出せず(<0.700)	
76	H25.2.20	福島市立鎌田小学校	575	検出せず(<0.815)	検出せず(<0.663)	
77	H25.2.21	福島市立岡山小学校	858	検出せず(<0.576)	検出せず(<0.940)	
78	H25.2.22	福島市立御山小学校	504	検出せず(<0.755)	検出せず(<0.749)	
79	H25.2.25	福島市立北沢又小学校	563	検出せず(<0.788)	検出せず(<0.721)	
80	H25.2.26	福島市立清水小学校	646	検出せず(<0.797)	検出せず(<0.820)	

備考※ 検出された場合、経口摂取による実効線量(その給食を1日3回365日食べたと仮定して算出)を記載しています。

No.	給食提供日	学校名等	1食あたり摂取量 (g)	測定結果(ベクレル/kg)		備考※
				放射性セシウム-134	放射性セシウム-137	
81	H25.2.27	福島市立杉妻小学校	691	検出せず(<0.751)	検出せず(<0.871)	
82	H25.2.28	福島市立渡利小学校	644	検出せず(<0.765)	検出せず(<0.852)	
83	H25.3.1	福島市立森合小学校	928	検出せず(<0.722)	検出せず(<0.830)	
84	H25.3.4	福島市立三河台小学校	596	検出せず(<0.848)	検出せず(<0.713)	
85	H25.3.5	福島市立清明小学校	597	検出せず(<0.597)	検出せず(<0.861)	
86	H25.3.6	福島市立福島第四小学校	553	検出せず(<0.733)	検出せず(<0.822)	
87	H25.3.7	福島市立福島第三小学校	593	検出せず(<0.712)	検出せず(<0.770)	
88	H25.3.8	福島市立福島第二小学校	728	検出せず(<0.749)	検出せず(<0.823)	
89	H25.3.11	福島市立福島第一小学校	622	検出せず(<0.545)	検出せず(<0.727)	
90	H25.3.12	福島市西部学校給食センター	541	検出せず(<0.701)	検出せず(<0.806)	
91	H25.3.14	福島市南部学校給食センター	587	検出せず(<0.759)	検出せず(<0.925)	
92	H25.3.15	福島市東部学校給食センター	903	検出せず(<0.690)	検出せず(<0.705)	
93	H25.3.18	福島市立庭坂小学校	607	検出せず(<0.832)	検出せず(<0.960)	

備考※ 検出された場合、経口摂取による実効線量(その給食を1日3回365日食べたと仮定して算出)を記載しています。