

「3・11」後の群馬の学校 予備調査報告書

大森直樹 (東京学芸大学准教授)

大橋保明 (名古屋外国語大学准教授)

I 予備調査概要

1. 目的

2011年3月11日の東北地方太平洋沖地震と東京電力福島第一原子力発電所事故（「3・11」）が東日本の学校に与えた影響と課題については、岩手・宮城・福島の3県を中心に研究が蓄積されていることをふまえ、学校の放射線量の測定や子どもの甲状腺検査をはじめとして意味のある取り組みが重ねられてきた群馬の学校の予備調査をおこなう。そこから得られた知見を「3・11」後の東日本における学校の取り組みの成果と課題を明らかにして教育界での共有をはかるための今後の調査に役立てるものとする。

2. 内容

(1) 「3・11」の学校への影響

「3・11」の学校への影響を考える際に、文部科学省による「被害状況」の把握をふまえておく必要がある。文部科学省「東日本大震災による被害情報について（第208報）」（2012年9月14日）は、「文部科学省関係の被害状況」を「人的被害」と「物的被害」の2つの柱で整理している。

群馬県の公立学校における「人的被害」は死亡が0人（公立学校の死亡は岩手・宮城・福島の3県で507人）で負傷が10人だった。公立学校全体における負傷は岩手・宮城・福島・茨城・栃木・群馬・埼玉・神奈川・新潟の9県で115人に及んでおり、群馬の10人は3番目の被害数だった。

群馬県の公立学校における「物的被害」は254校だった。公立学校全体における「物的被害」は北海道・青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島・茨城・栃木・群馬・埼玉・千葉・東京・神奈川・新潟・山梨・長野・岐阜・静岡の19都道県で6484校に及んでおり、群馬の254校は10番目の被害数だった（群馬より多かったのは岩手424校、宮城805校、福島751校、茨城1056校、栃木448校、埼玉566校、千葉766校、東京485校、神奈川465校）。だが、こうした文部科学省による整理においては、「物的被害」の内実を読み取ることができず、そこに放射能汚染などの原発事故被害が含まれているか判然としない。ちなみに、2011年5月27日に文部科学省は、福島県下における1時間あたり1マイクロシーベルト以上の学校で自治体がおこなう線量低減策について「学校施設の災害復旧事業の枠組みで財政的支援を行うこと」としている（「福島県内における児童生徒等が学校等において受ける線量低減に向けた当面の対応について（事務連絡）」大森直樹ほか編『資料集 東日本大震災と教育界—法規・提言・記録・声』明石書店、2013年、338頁）。

本予備調査は、群馬県下における「3・11」の学校への影響を、「原発被災校A」の概念によって把握しようと

するものである。「原発被災校A」の概念は、「『3・11災害』は複合災害と言われるが、学校の被害を的確に把握するための分析枠組みを国も自治体も学会も持っていなかった」（国民教育文化総合研究所『「東日本大震災・原発災害と学校」研究委員会報告書 本編』2016年、3頁）ことをふまえ、国民教育文化総合研究所「東日本大震災・原発災害と学校」研究委員会が「3・11被災校」について定義と把握をおこなうなかで用いられたものである（同研究委員会は岩手・宮城・福島3県における「3・11被災校」は2011年度に1523校であるとしている）。同研究委員会は、「3・11被災校」を「地震・津波等被災校」と「原発被災校A」の2つの概念の組み合わせにより定義しているが、「原発被災校A」は国による4つの施策に依拠して「原発被災校」の把握をおこなうものである。以下4項目のいずれかに該当したものが「原発被災校A」となる。第1～第3の項目は福島県下の学校のみ該当する項目であるため、群馬県下の場合は第4の項目に合致した学校が「原発被災校A」と数えられる。

- 原子力災害対策本部による警戒区域・計画的避難区域・緊急時避難準備区域の設定にともない避難指示を受けて臨時休業あるいは臨時移転をおこなった学校（原発被災校1）
- 文部科学省の原子力損害賠償紛争審査会が設定した自主的避難等対象区域に位置した学校（原発被災校2）
- 子ども被災者支援法による支援対象地域に位置した学校（原発被災校3）
- 環境省が設定した汚染状況重点調査地域に位置した学校（原発被災校4）

環境省は、「平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法」（2011年8月23日法律第110号）にもとづき、汚染状況重点調査地域の指定について次の説明をしている。「その地域の平均的な放射線量が1時間当たり0.23マイクロシーベルト以上の地域を含む市町村を、地域内の事故由来放射性物質による環境の汚染の状況について重点的に調査測定をすることが必要な地域として、市町村単位で指定するもの」。「指定を受けた市町村は、調査測定の結果に基づき、具体的に市町村内で除染実施計画を定める区域（1時間当たり0.23マイクロシーベルト以上の区域が対象）を判断」する。除染は「放射性物質汚染対処特措法に基づく基本方針において、長期的な目標を追加被ばく線量が年間1ミリシーベルト以下となることとしており、併せて2年間で一般公衆の年間追加被ばく線量を約50%減少した状態を実現すること等の目標を設定」しておこなう。「追加被ばく線量が比較的高い地域については、必要に応じ、表土の削り取り、建物の洗浄、道路側溝等の清掃、枝打ち及び落葉除去等の除染等、子どもの生活環境の除染等を行うことが適当」としており、「追加被ばく線量が比較的低い地域については、周辺に比して高線量を示す箇所があることから、子どもの生活環境を中心とした対応を行う」ことが適当であるとしている（環境省「放射性物質汚染対処特措法に基づく汚染状況重点調査地域の指定について（お知らせ）」2012年2月24日）。

汚染状況重点調査地域は、2011年12月28日に8県102市町村、2012年2月28日に2県2町、総計8県104市町村の指定がおこなわれた（内訳は岩手3、宮城9、福島41、茨城20、栃木8、群馬12、埼玉2、千葉9だった）。当該地域であっても会津若松市のように市の意向で辞退した自治体については指定がおこなわれていない。指定を解除した地域は、2014年11月17日までに5自治体ある。群馬県下では、2011年12月28日に桐生・沼田・渋川・安中・みどりの5市と下仁田・中之条・みなかみの3町と高山・東吾妻・片品・川場の4町からなる12市町村の全域が指定され、2012年12月27日に片品村とみなかみ町の指定の解除がおこなわれている。ただし、本調査では、汚染状況重点調査地域の指定が解除された地域についても、一度原発被災校4と規定した学校についてはその規定を続けるものとした。これは前記した研究委員会が、当該校では福島第一原発事故による影響が継続するとの判断をおこなっていることをふまえたものである。

当調査をふまえた今後の調査課題の1つに群馬県下における「原発被災校B」の把握があることをここで付言しておきたい。前記した研究委員会によれば、以下3項目のいずれかに該当したものが「原発被災校B」となる。

- 文部科学省の航空機モニタリングの測定データにもとづき推定1平方メートル当たり4万ベクレル以上の汚染領域をもつ市町村に位置する学校（原発被災校5）
- 福島第一原子力発電所事故により校庭、プール等の除染をおこなった学校（原発被災校6）
- 福島第一原子力発電所事故により校庭の線量測定、プールの線量測定、給食の線量測定、モニタリングポストの設置等をおこなった学校（原発被災校7）

「原発被災校B」は、国による1つの調査と各校の施策ほかに依拠して原発被災校を定義するものであり、「原発被災校A」と比べると人々の生活実感に近い定義となっている（詳しくは前掲『「東日本大震災・原発災害と学校」研究委員会報告書 本編』参照）。

(2) 「3・11」後の学校における取り組みの成果と課題

「3・11」後の学校における取り組みについては、以下についての取り組みがおこなわれた自治体の1つである沼田市を訪問して資料収集をおこなうものとする（調査実施日は2016年10月3日）。

- 学校の線量
- 学校給食の線量
- 子どもの甲状腺検査

Ⅳ 予備調査結果

1. 「3・11」の学校への影響

(1) 予備調査対象 — 群馬県の公立学校

学校数

年度	小学校	中学校	高等学校	特別支援学校	中等教育学校	計
2010	340	172	69	25	2	608
2011	334	171	69	26	2	602
2012	330	169	69	26	2	596
2013	325	169	69	27	2	592
2014	323	168	68	28	2	589
2015	318	164	68	26	2	578

児童生徒数

年度	小学校	中学校	高等学校	特別支援学校	中等教育学校	計
2010	114,373	57,089	41,915	1,960	1,011	216,348
2011	112,698	57,010	41,728	2,011	1,131	214,578
2012	110,375	56,241	41,807	2,011	1,263	211,697
2013	108,395	55,844	40,993	2,027	1,387	208,646
2014	106,219	55,604	40,809	2,067	1,497	206,196
2015	104,540	54,917	40,306	2,093	1,505	203,361

【参考】

教員数

年度	小学校	中学校	高等学校	特別支援学校	中等教育学校	計
2010	6,992	3,999	3,214	1,237	82	15,524
2011	6,998	4,082	3,240	1,271	93	15,684
2012	6,931	4,099	3,224	1,271	101	15,626
2013	6,906	4,113	3,186	1,310	112	15,627
2014	6,876	4,086	3,179	1,349	126	15,616
2015	6,835	4,079	3,144	1,385	130	15,573

(2) 予備調査結果の概要

予備調査対象校について「環境省が設定した汚染状況重点調査地域に位置した学校」（原発被災校Aに相当）は以下となった。

群馬県原発被災校A 学校数

年度	小学校	中学校	高等学校	特別支援学校	計
2010	0	0	0	0	0
2011	96	56	27	5	184
2012	92	55	27	5	179
2013	89	55	27	5	176
2014	87	54	27	5	173
2015	85	50	27	6	168

群馬県原発被災校A 児童生徒数

年度	小学校	中学校	高等学校	特別支援学校	計
2010	23,831	12,635	11,374	506	48,346
2011	23,252	12,455	11,243	514	47,464
2012	22,151	12,148	11,206	524	46,029
2013	21,441	11,836	10,951	491	44,719
2014	20,621	11,675	10,864	492	43,652
2015	20,042	11,180	10,706	509	42,437

(3) 群馬県原発被災校A 小・中

	原発被災校A数	児童生徒数
2010	0	36,466
2011	152	35,707
2012	147	34,299
2013	144	33,277
2014	141	32,296
2015	135	31,222

	学校名	児童生徒数						
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	
桐生市	小	桐生市立東小学校	329	313	290	284	279	267
		桐生市立西小学校	315	307	300	340	307	289
		桐生市立南小学校	212	215	205	290	279	270
		桐生市立北小学校	292	273	259	231	216	216
		桐生市立昭和小学校	160	152	135			
		桐生市立境野小学校	525	512	469	464	439	431
		桐生市立広沢小学校	647	672	649	618	608	580
		桐生市立梅田南小学校	192	190	176	169	174	168
		桐生市立相生小学校	539	523	466	450	436	401
		桐生市立川内小学校	509	496	443	414	393	389
		桐生市立桜木小学校	297	295	288	277	277	283
		桐生市立菱小学校	288	266	231	221	208	210
		桐生市立天沼小学校	607	591	546	524	522	482
		桐生市立神明小学校	296	284	263	238	225	235
		桐生市立新里中央小学校	383	365	367	357	346	366
		桐生市立新里東小学校	545	550	516	490	481	456
		桐生市立新里北小学校	129	108	120	106	94	91
		桐生市立黒保根小学校	74	74	62	57	49	50
桐生市	中	桐生市立中央中学校	379	364	335	317	335	353
		桐生市立清流中学校	508	481	481	466	449	402
		桐生市立境野中学校	288	287	283	276	267	242
		桐生市立広沢中学校	276	276	293	303	334	324
		桐生市立梅田中学校	104	106	114	97	81	75
		桐生市立相生中学校	555	532	582	573	544	495
		桐生市立川内中学校	252	268	276	266	265	232
		桐生市立桜木中学校	307	307	295	285	292	283

		学校名	児童生徒数						
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	
桐生市	中	桐生市立新里中学校	513	502	493	505	512	504	
		桐生市立黒保根中学校	56	51	49	39	39	35	
沼田市	小	沼田市立沼田小学校	400	369	351	340	329	334	
		沼田市立沼田東小学校	353	349	338	316	298	305	
		沼田市立沼田北小学校	376	377	359	344	353	343	
		沼田市立升形小学校	225	215	213	203	212	206	
		沼田市立利南東小学校	351	338	315	305	298	278	
		沼田市立池田小学校	141	140	132	129	118	118	
		沼田市立薄根小学校	423	429	414	423	386	363	
		沼田市立川田小学校	219	204	201	196	188	160	
		沼田市立白沢小学校	222	229	231	255	258	252	
		沼田市立利根東小学校	57	61	60	60	59	57	
		沼田市立平川小学校	62	64	58	58	49	41	
		沼田市立利根西小学校	66	66	60	49	43	37	
		沼田市立多那小学校	60	62	69	63	50	48	
		中	沼田市立沼田中学校	443	435	422	386	370	374
			沼田市立沼田南中学校	258	254	229	228	202	185
			沼田市立沼田西中学校	246	257	238	207	189	199
			沼田市立沼田東中学校	158	172	196	193	188	170
			沼田市立池田中学校	75	71	65	65	73	70
沼田市立薄根中学校	226		231	213	208	212	213		
沼田市立白沢中学校	115		111	101	103	97	97		
沼田市立利根中学校	90		91	94	91	97	93		
沼田市立多那中学校	15	16	16	23	34	40			
渋川市	小	渋川市立渋川北小学校	513	502	462	456	423	413	
		渋川市立渋川南小学校	166	150	143	131	133	137	
		渋川市立金島小学校	335	318	286	275	256	245	
		渋川市立古巻小学校	715	687	673	632	632	629	
		渋川市立豊秋小学校	492	489	482	477	463	463	
		渋川市立渋川西小学校	288	265	245	245	212	189	
		渋川市立伊香保小学校	141	121	120	120	106	105	
		渋川市立小野上小学校	82	68	68	58	48	55	
		渋川市立上白井小学校	45	42	38	33			
		渋川市立中郷小学校	263	258	246	238	242	247	
		渋川市立長尾小学校	347	352	355	367	349	348	
		渋川市立三原田小学校	169	165	150	146	146	147	
		渋川市立刀川小学校	95	81	81	78	74	68	
		渋川市立津久田小学校	178	195	179	160	150	152	
		渋川市立南雲小学校	58	59	49	50	37	35	
		渋川市立橘小学校	289	290	299	291	277	286	
		渋川市立橘北小学校	241	234	231	220	211	205	
		中	渋川市立渋川中学校	339	338	342	344	344	295
	渋川市立渋川北中学校		400	423	414	409	384	385	
	渋川市立金島中学校		194	174	174	175	179	154	
渋川市立古巻中学校	344		379	358	387	365	349		
渋川市立伊香保中学校	79		92	78	65	48	55		
渋川市立小野上中学校	50		54	52	48	39	31		
渋川市立子持中学校	342		329	329	338	360	337		
渋川市立赤城南中学校	177		173	159	139	120	117		
渋川市立赤城北中学校	142	136	137	126	140	124			
渋川市立北橘中学校	306	301	259	264	253	253			
安中市	小	安中市立安中小学校	677	664	664	632	613	625	
		安中市立原市小学校	842	832	808	786	755	747	
		安中市立磯部小学校	252	237	223	227	228	226	
		安中市立東横野小学校	172	167	167	167	167	154	
		安中市立碓東小学校	386	368	348	334	317	314	
		安中市立秋間小学校	153	147	142	141	137	130	
		安中市立後閑小学校	67	79	74	79	88	83	
		安中市立上後閑小学校	7						
安中市立松井田小学校	130	128	113	101	94	88			

	学校名	児童生徒数						
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	
安中市	小	安中市立臼井小学校	39	34	38	46	42	38
		安中市立坂本小学校	14	13	9			
		安中市立西横野小学校	339	328	315	315	298	285
		安中市立九十九小学校	65	66	68	71	72	74
		安中市立細野小学校	92	82	80	67	68	62
	中	安中市立第一中学校	688	680	624	591	591	561
		安中市立第二中学校	645	570	571	548	537	524
		安中市立松井田東中学校	126	122	130	118	124	119
		安中市立松井田西中学校	27	18				
		安中市立松井田南中学校	172	183	183	169	166	155
みどり市	小	安中市立松井田北中学校	41	42	47	50	41	42
		みどり市立笠懸小学校	1076	1069	1049	1055	1032	1026
		みどり市立笠懸東小学校	576	568	548	547	530	520
		みどり市立笠懸北小学校	315	319	325	319	315	327
		みどり市立大間々北小学校	299	328	328	342	338	320
		みどり市立大間々南小学校	219	215	214	199	193	182
	中	みどり市立大間々東小学校	489	474	487	477	463	468
		みどり市立神梅小学校	26					
		みどり市立福岡中央小学校	86	79	76	67	57	54
		みどり市立福岡西小学校	49	44				
下仁田町	小	みどり市立あずま小学校	85	73	66	56	55	47
		みどり市立笠懸中学校	463	458	474	480	472	463
		みどり市立笠懸南中学校	426	426	441	456	506	507
		みどり市立大間々中学校	284	288	298	299	307	288
	みどり市立東中学校	46	48	49	39	34	26	
中之条町	小	下仁田町立下仁田小学校	121	116	276	261	235	192
		下仁田町立馬山小学校	102	97				
		下仁田町立小坂小学校	49	46				
		下仁田町立西牧小学校	38	36				
	中	下仁田町立下仁田中学校	213	196	163	153	146	159
		中之条町立中之条小学校	455	453	438	478	475	698
		中之条町立沢田小学校	181	174	167	170	151	
		中之条町立伊参小学校	44	43	39			
		中之条町立名久田小学校	102	92	90	81	76	
		中之条町立六合小学校	76	69	60	63	48	36
高山村	小	中之条町立中之条中学校	347	342	312	308	385	399
		中之条町立中之条西中学校	108	95	86	87		
	中	中之条町立六合中学校	47	42	41	34	37	36
		高山村立高山小学校	233	242	217	204	197	184
東吾妻町	小	高山村立高山中学校	126	109	119	121	115	114
		東吾妻町立東小学校	105	103	104	100	102	100
		東吾妻町立太田小学校	140	138	125	116	117	112
		東吾妻町立原町小学校	243	253	247	234	240	219
		東吾妻町立岩島小学校	117	117	107	98	91	91
	中	東吾妻町立坂上小学校	103	92	94	86	80	72
		東吾妻町立東中学校	60	59	61	50	56	
		東吾妻町立東吾妻中学校						344
		東吾妻町立太田中学校	87	81	76	73	65	
		東吾妻町立原町中学校	141	139	121	126	114	
片品村	小	東吾妻町立岩島中学校	74	59	54	61	67	
		東吾妻町立坂上中学校	89	84	69	55	48	
		片品村立片品小学校	174	151	143	128	160	144
		片品村立片品北小学校	47	57	40	44		
	片品村立片品南小学校	42	45	38	31	34	27	
片品村立武尊根小学校	19	15	12	11	12	11		
川場村	中	片品村立片品中学校	161	171	164	155	155	84
	小	川場村立川場小学校	216	211	202	196	191	178
	中	川場村立川場中学校	106	112	114	111	110	103

	学校名	児童生徒数						
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	
みなかみ町	小	みなかみ町立古馬牧小学校	262	267	249	229	220	207
		みなかみ町立桃野小学校	207	207	173	163	167	163
		みなかみ町立月夜野小学校	48	41	39	34	37	32
		みなかみ町立水上小学校	159	188	173	168	147	131
		みなかみ町立幸知小学校	40					
		みなかみ町立藤原小学校	16	20	17	18	15	13
		みなかみ町立新治小学校	326	300	266	252	231	212
	中	みなかみ町立月夜野中学校	309	298	296	265	244	234
		みなかみ町立水上中学校	117	116	109	91	98	84
		みなかみ町立藤原中学校	5	4	5	7	9	8
	みなかみ町立新治中学校	198	198	181	189	169	160	

※表中の斜線は学校の廃止

(4) 群馬県の原因被災校A 高・特

	原因被災校A数	児童生徒数
2010	0	11,880
2011	32	11,757
2012	32	11,730
2013	32	11,442
2014	32	11,356
2015	33	11,215

学校名	児童生徒数					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
群馬県立桐生高等学校	842	845	846	842	839	834
群馬県立桐生南高等学校	514	513	517	475	476	476
群馬県立桐生西高等学校	499	490	484	456	469	439
群馬県立桐生女子高等学校	600	596	603	593	598	602
群馬県立桐生女子高等学校(通信制)	335	331	340	337	341	272
群馬県立桐生工業高等学校	590	594	595	596	596	591
群馬県立桐生工業高等学校(定時制)	88	78	76	68	55	48
群馬県立沼田高等学校	601	597	599	571	571	543
群馬県立沼田高等学校(定時制)	46	35	39	41	33	32
群馬県立尾瀬高等学校	198	184	168	172	167	173
群馬県立沼田女子高等学校	571	539	519	507	502	482
群馬県立利根実業高等学校	462	462	468	465	466	470
群馬県立渋川高等学校	597	596	599	601	597	600
群馬県立渋川女子高等学校	600	601	601	603	600	601
群馬県立渋川青翠高等学校	594	594	585	576	581	579
群馬県立渋川工業高等学校	451	463	466	457	445	447
群馬県立渋川工業高等学校(定時制)	57	38	39	35	27	28
群馬県立松井田高等学校	226	228	232	224	221	227
群馬県立安中総合学園高等学校	655	662	669	657	666	685
群馬県立安中総合学園高等学校(定時制)	52	43	40	38	24	29
群馬県立大間々高等学校	388	391	382	351	353	354
群馬県立下仁田高等学校	217	209	207	171	173	159
群馬県立中之条高等学校	464	481	471	457	442	442
群馬県立吾妻高等学校	358	352	345	349	333	339
群馬県立あさひ養護学校(2015群馬県立あさひ特別支援学校)	128	135	127	117	110	112
群馬県立榛名養護学校(2015群馬県立渋川特別支援学校)	159	160	153	169	157	160
群馬県立榛名養護学校沼田分校	26	28	29	32	32	
群馬県立沼田特別支援学校						39
群馬県立渡良瀬特別支援学校	168	157	166	139	154	150
群馬県立吾妻特別支援学校						7
桐生市立商業高等学校	716	709	707	711	716	720
桐生市立商業高等学校(定時制)	54	71	74	65	62	54
利根沼田学校組合立利根商業高等学校	599	541	535	533	511	480
桐生市立養護学校(2011桐生市立特別支援学校)	25	34	49	34	39	41

※表中の斜線は学校の廃止

2. 「3・11」後の学校における取り組み

(1) 学校の線量

沼田市では、文部科学省「福島県内の校舎・校庭等の線量低減について（通知）」（2011年8月26日）と原子量災害対策本部「市町村における除染実施ガイドライン」にもとづき、2011年10月に102施設477か所で測定をおこない、「地表面で毎時1マイクロシーベルトを超える30施設78か所の放射線量低減作業」を10月26日から12月5日におこなった（資料1）。

2011年12月28日に沼田市が汚染状況重点調査地域に指定されると、沼田市は2012年4月に「沼田市除染実施計画書」を策定した。同計画書にもとづき沼田市は「基本的に毎時0.23マイクロシーベルト以上のところを除染する方針」をとることになり「教育委員会において公立幼稚園及び各小学校・中学校における空間放射線量の測定を実施し、測定結果に応じて除染を実施」してきた（資料2）。2012年度は7月に測定をおこない、2013年度以降は8月に測定をおこなっている。

資料2の「別表1」「別表2」において、旧利根東小学校とあるのは2016年3月に廃止された利根東小学校のことであり、利根小学校とあるのは2016年3月に利根東小学校・利根西小学校・平川小学校が廃止されたことを受けて2016年4月に旧利根西小学校校地に設置された新校の名称である。

(2) 学校給食の線量

沼田市では、沼田市消費生活センターに設置した検査機器を利用して、沼田給食センター・白沢調理場・利根調理場において調理した学校給食調理済食材の検査をおこなっている（資料5・6）。

(3) 子どもの甲状腺検査

沼田市では、2013年度より、学校における児童生徒の健康診断の際に、医師の視診と触診による甲状腺検査をおこなっている。群馬大学社会情報学部行政法研究室（調査実施責任者・西村淑子）が2013年度に群馬県内に居住する幼稚園児または保育園児の保護者等2000人におこなった調査によると、調査に回答をよせた1434人のうち583人が被ばくの健康影響に関する検査の受診を希望している（群馬大学社会情報学部行政法研究室『放射能汚染に関する意識・行動調査報告書』2014年3月）。沼田市の学校における甲状腺検査は、県内の保護者のなかにある要望に沿ったものとなっている。なお群馬県外では、千葉県我孫子市が2013年度から学校における児童生徒の健康診断の際に医師の視診と触診による甲状腺検査をおこなっている（東京学芸大学教育実践研究支援センター編『資料集 市民と自治体による放射能測定と学校給食－チェルノブイリ30年とフクシマ5年の小金井市民の記録』明石書店、2016年、317頁）。

Ⅲ 資料編

【学校の線量】

- 1 沼田市環境課
「学校等における放射線量低減作業の実施結果について」2011年 10
- 2 沼田市教育委員会
「学校施設における空間放射線量の測定結果について 2016年8月12日現在」 11
- 3 沼田市
「一時保管場所における空間放射線量一覧（公共施設等）」2016年6月 14
- 4 環境省
「除染情報サイト 群馬県 沼田市」2016年10月 15

【学校給食の線量】

- 5 沼田市
「学校給食の放射性物質測定結果」測定日2016年8月29日 16
- 6 沼田市
「学校給食の放射性物質測定結果」測定日2016年9月7日 17
- 7 群馬県教育委員会
「学校給食（提供食）の放射性物質検査の結果について」2016年 19

学校等における放射線量低減作業の実施結果について

本市では、「福島県内の学校の校舎・校庭等の線量低減について」(文部科学省)、「除染に関する緊急実施基本方針」及び「市町村における除染実施ガイドライン」(原子力災害対策本部)に基づき、施設の側溝などで局所的に高い放射線量を示す地点が存在することから、10月に102施設477箇所にて測定を行いました。そして、地表面で毎時1マイクロシーベルトを越える30施設78箇所の放射線量低減作業を実施しましたので、その結果をお知らせいたします。

なお、本市は、文部科学省が行った航空モニタリングの測定結果から、毎時0.23マイクロシーベルトを超える区域が一部に確認され「汚染状況重点調査地域」の指定を受けました。毎時0.23マイクロシーベルトを超える区域については、除染実施計画を策定し除染等の措置を行っていくこととなりますが、今回のような子どもの生活空間として優先度の高い施設の局所的に高い放射線量を示す地点についても、この除染実施計画の中で検討していく予定です。

記

1 線量低減作業実施施設及び結果

30施設78箇所(一覧表のとおり)

線量低減対象施設として測定を実施した施設一覧表

2 作業期間 平成23年10月26日から12月5日

3 実施方法

- (1) デッキブラシ、高圧洗浄機による洗浄、土砂等の除去。
- (2) 除去した土砂等は、プラスチック製の袋または土のう袋に封入する。
封入した袋は、プラスチックケース格納を基本とし、シートで包んで該当施設の
- (3) 敷地内に仮置きとして埋設する。
- (4) 作業実施後に放射線量の再測定と仮置場の測定を行う。

4 その他

- (1) 新たに発見された箇所で低減化が困難な所が1箇所あり、現在作業を進めています。
- (2) 作業実施地点及び仮置場については、定期的に測定を行っていきます。

問い合わせ

環境課環境係

電話 0278-23-2111 内線 77372

学校施設における空間放射線量の測定結果について（平成28年8月12日現在）

ページ番号1002606

更新日 平成28年8月23日

市では、平成24年4月に「沼田市除染実施計画書」を策定し、基本的に毎時0.23マイクロシーベルト以上のところを除染する方針になっていることから、教育委員会において公立幼稚園及び各小学校・中学校における空間放射線量の測定を実施し、測定結果に応じて除染を実施してきました。

今回、一定期間経過後における学校施設の空間放射線量について、以下のとおり測定を行いましたので、結果をお知らせします。

なお、測定の結果、除染対象施設はありませんでした。

別表1 園庭及び校庭における平均空間放射線量（平成28年8月時点）（PDF 24.1KB）[□](#)

また、園庭及び校庭以外で局所的に毎時0.23マイクロシーベルト以上を示す箇所の有無についても調査を行い、平成24年7月時点の除染対象箇所については、平成25年3月末までに全て除染が完了しました。

今回、4年前に毎時0.23マイクロシーベルト以上を示した箇所について、以下のとおり測定を行いましたので、結果をお知らせします。

なお、測定の結果、除染対象箇所はありませんでした。

別表2 園庭及び校庭以外の測定結果（平成28年8月時点）（PDF 30.1KB）[□](#)

今後も、校庭等の平均空間放射線量及びこれ以外の局所等を測定して毎時0.23マイクロシーベルト以上が確認された場合は、これまでと同様、速やかに除染を行うこととなります。

このページに関するお問い合わせ

教育部 庶務課 庶務係

〒378-0043 群馬県沼田市東倉内町829番地1

電話：0278-23-2111（代表） ファクス：0278-24-5179

お問い合わせは専用フォームをご利用ください

別表1

園庭及び校庭における平均空間放射線量

単位:マイクロシーベルト/毎時

測定年月 施設名	H24年7月	H24年11月 (除染後)	H25年8月	H26年8月	H27年8月	H28年8月	測定高さ
榛名幼稚園	0.12	-	0.09	0.07	0.07	0.07	地表から 50cm
利南幼稚園	0.11	-	0.09	0.08	0.07	0.07	
利南東幼稚園	0.17	-	0.13	0.09	0.08	0.08	
池田幼稚園	0.23	0.10	0.10	0.08	0.09	0.07	
薄根幼稚園	0.10	-	0.10	0.09	0.08	0.06	
沼田小学校	0.13	-	0.11	0.08	0.07	0.08	
沼田東小学校	0.13	-	0.09	0.09	0.08	0.07	
沼田北小学校	0.23	0.18	0.16	0.14	0.12	0.12	
升形小学校	0.13	-	0.11	0.09	0.08	0.10	
利南東小学校	0.20	-	0.13	0.11	0.10	0.09	
池田小学校	0.17	-	0.13	0.12	0.08	0.07	
薄根小学校	0.11	-	0.10	0.09	0.08	0.08	
川田小学校	0.15	-	0.11	0.12	0.11	0.11	
白沢小学校	0.23	0.10	0.11	0.09	0.09	0.09	
旧利根東小学校	0.18	-	0.14	0.14	0.12	0.13	
利根小学校	0.13	-	0.13	0.12	0.11	0.13	
多那小中学校	0.18	-	0.15	0.12	0.12	0.12	地表から 1m
沼田中学校	0.11	-	0.09	0.09	0.07	0.07	
沼田南中学校	0.10	-	0.09	0.07	0.05	0.06	
沼田西中学校	0.11	-	0.09	0.08	0.07	0.07	
沼田東中学校	0.19	-	0.13	0.11	0.10	0.09	
池田中学校	0.19	-	0.14	0.12	0.10	0.10	
薄根中学校	0.11	-	0.09	0.08	0.07	0.06	
白沢中学校	0.21	-	0.15	0.10	0.09	0.09	
利根中学校	0.21	-	0.18	0.16	0.17	0.17	

別表2

園庭及び校庭以外の測定結果

施設名	測定年月:H24年7月			測定年月:H25年8月		測定年月:H26年8月		測定年月:H27年8月		測定年月:H28年8月	
	測定箇所数	うち、0.23 μ Sv/h以上の箇所数	主な箇所	測定箇所数	うち、0.23 μ Sv/h以上の箇所数	測定箇所数	うち、0.23 μ Sv/h以上の箇所数	測定箇所数	うち、0.23 μ Sv/h以上の箇所数	測定箇所数	うち、0.23 μ Sv/h以上の箇所数
榛名幼稚園	42	0		42	0	0	0	0	0	0	0
利南幼稚園	50	0		50	0	0	0	0	0	0	0
利南東幼稚園	26	0		26	0	0	0	0	0	0	0
池田幼稚園	50	17	屋根下、園庭流末等	50	0	17	0	17	0	17	0
薄根幼稚園	71	0		71	0	0	0	0	0	0	0
沼田小学校	121	1	外周フェンス沿い	121	0	1	0	1	0	1	0
沼田東小学校	93	0		93	0	0	0	0	0	0	0
沼田北小学校	123	7	縦樋、樹木下等	123	0	7	0	7	0	7	0
升形小学校	105	0		105	0	0	0	0	0	0	0
利南東小学校	102	8	縦樋、樹木下等	102	0	8	0	8	0	8	0
池田小学校	114	10	側溝、屋根下等	114	0	10	0	10	0	10	0
薄根小学校	131	4	縦樋、校庭流末等	129	0	4	0	4	0	4	0
川田小学校	86	0		62	0	0	0	0	0	0	0
白沢小学校	144	28	縦樋、側溝等	144	0	28	0	28	0	28	0
旧利根東小学校	73	0		73	0	0	0	0	0	0	0
利根小学校	70	0		70	0	0	0	0	0	0	0
多那小中学校	99	11	縦樋、屋根下	99	0	11	0	11	0	11	0
沼田中学校	81	1	側溝	85	0	1	0	1	0	1	0
沼田南中学校	96	0		96	0	0	0	0	0	0	0
沼田西中学校	129	1	縦樋	129	0	0	0	0	0	0	0
沼田東中学校	144	3	縦樋、側溝等	144	0	3	0	3	0	3	0
池田中学校	171	24	側溝、屋根下等	171	0	24	0	24	0	24	0
薄根中学校	123	0		123	0	0	0	0	0	0	0
白沢中学校	114	18	屋根下、縦樋等	114	0	17	0	17	0	17	0
利根中学校	94	0		94	0	0	0	0	0	0	0
総合計	2,452	133		2,430	0	131	0	131	0	131	0

※測定高さは別表1と同様です。

一時保管場所における空間放射線量一覧（公共施設等）

単位：μSv/h

区分	一時保管場所情報				空間放射線量									
	No.	一時保管場所 所在施設名	所在地	保管 開始 年月	保管 開始時	H25. 9	H26. 3	H26. 6	H26. 9	H27. 3	H27. 6	H27. 9	H28. 3	H28. 6
子ども空間	1	沼田小学校	西倉内町	H23.11 H24.12	— 0.13	0.09 0.09	0.08 0.09	0.08 0.09	0.07 0.08	0.07 0.09	0.06 0.08	0.07 0.08	0.07 0.08	0.08 0.08
	2	沼田北小学校	高橋場町	H24. 9 H24.12	0.07 0.11	0.06 0.10	0.06 0.14	0.07 0.09	0.05 0.10	0.05 0.10	0.06 0.08	0.05 0.06	0.05 0.09	0.05 0.08
	3	升形小学校	栄町	H23.11	—	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07
	4	利南東小学校	上久屋町	H23.12 H24.12	— 0.11	0.08 0.07	0.13 0.09	0.12 0.06	0.10 0.07	0.11 0.07	0.11 0.06	0.08 0.06	0.11 0.06	0.09 0.07
	5	池田小学校	発知新田町	H23.11 H24.12	— 0.14	0.11 0.13	0.10 0.12	0.10 0.09	0.10 0.12	0.10 0.11	0.10 0.09	0.09 0.10	0.09 0.10	0.09 0.09
	6	薄根小学校	善桂寺町	H23.11 H24.12 H25. 6	— 0.14 —	0.14 0.08 —	0.12 0.10 0.08	0.11 0.09 0.08	0.12 0.10 0.08	0.12 0.09 0.08	0.11 0.09 0.07	0.09 0.09 0.07	0.11 0.09 0.07	0.10 0.08 0.08
	7	白沢小学校	白沢町高平	H23.11 H23.11 H24.10	— — 0.10	0.10 0.08 0.10	0.10 0.10 0.12	0.09 0.09 0.09	0.09 0.09 0.10	0.09 0.09 0.10	0.09 0.09 0.08	0.07 0.07 0.08	0.08 0.08 0.08	0.08 0.08 0.05
	8	旧利根東小学校	利根町追貝	H23.11	—	0.11	0.15	0.09	0.12	0.11	0.13	0.12	No.27へ保管搬入	
	9	旧平川小学校	利根町平川	H24. 9 H24. 9	0.14 0.10 0.15	0.11 0.14 0.18	0.15 0.16 0.11	0.10 0.14 0.09	0.09 0.15 0.10	0.10 0.16 0.10	0.10 0.16 0.08	0.11 0.13 0.09	0.11 0.15 0.08	0.11 0.17 0.07
	10	旧利根西小学校	利根町大原	H23.11	—	0.09	△	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.08
	11	多那小中学校	利根町多那	H23.11 H24.12	— —	0.08 0.06	0.07 0.07	0.08 0.08	0.07 0.06	0.06 0.07	0.06 0.06	0.05 0.06	0.06 0.06	0.06 0.05
	12	沼田中学校	東原新町	H23.10 H24.12	— 0.11	0.09 0.09	0.08 0.09	0.08 0.10	0.08 0.09	0.08 0.07	0.07 0.07	0.08 0.07	0.08 0.07	0.08 0.08
	13	沼田西中学校	薄根町	H24.12	—	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
	14	沼田東中学校	横塚町	H23.11 H24.12	— 0.12	0.07 0.09	0.09 0.08	0.09 0.08	0.09 0.09	0.07 0.07	0.07 0.06	0.08 0.08	0.07 0.07	0.07 0.08
	15	池田中学校	発知新田町	H25. 3	0.11	0.11	0.10	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	16	白沢中学校	白沢町高平	H23.11 H24. 3	0.18 —	0.18 0.10	0.15 0.09	0.14 0.09	0.18 0.09	0.16 0.08	0.16 0.09	0.15 0.09	0.14 0.08	0.12 0.08
	17	榛名幼稚園	榛名町	H23.11	—	0.07	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07
	18	池田幼稚園	発知新田町	H23.11 H24. 9 H24. 9	— 0.18 —	0.14 0.10 0.08	0.12 0.12 0.09	0.10 0.07 0.06	0.10 0.07 0.09	0.11 0.09 0.06	0.09 0.08 0.06	0.10 0.09 0.07	0.10 0.09 0.06	0.08 0.08 0.07
	19	利根保育園	利根町大湯	H24.10	—	0.11	0.11	0.10	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10
	20	横塚保育園	横塚町	H24.10	—	0.12	0.12	0.10	0.11	0.09	0.10	0.09	0.09	No.27へ保管搬入
	21	東原第一児童公園	東原新町	H23.10	—	0.12	0.09	0.09	0.11	0.10	0.08	0.10	0.08	0.07
	22	サラダパークぬまた	上発知町	H23.11 H24.12	— 0.12	0.18 0.17	0.15 0.18	0.15 0.15	0.16 0.12	0.16 0.15	0.14 0.13	0.14 0.12	0.14 0.15	0.11 0.11
	23	白沢農民広場	白沢町高平	H23.11 H24. 9 H24.10 H24.12	— 0.09 0.10 0.11	0.10 0.10 0.09 0.09	0.10 0.10 0.09 0.10	0.09 0.08 0.09 0.12	0.10 0.08 0.09 0.12	0.09 0.09 0.10 0.10	0.08 0.09 0.10 0.11	0.09 0.09 0.08 0.11	0.08 0.08 0.09 0.11	0.08 0.08 0.07 0.08
その他	24	運動公園	硯田町	H23.10	—	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	
	25	さざいし公園	戸鹿野町	H23.10	—	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	
	26	城堀川緑地(第一管理区)	横塚町	H24. 9	—	0.13	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	
	27	佐山ふれあい広場	佐山町	H23.11	—	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.12	0.13	0.13	
	28	薄根公民館	下沼田町	H23.11	—	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.08	0.07	
	29	上発知町内多目的トイレ	上発知町	H25.10	—	—	△	0.14	0.14	0.12	0.13	0.13	0.12	
	30	玉原テニスコート付近	上発知町	H25.10	—	—	△	0.15	0.16	△	0.12	0.12	△	
	31	多那農村婦人の家	利根町多那	H25.11	—	—	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	
	32	根利第二生活改善センター	利根町根利	H25.12	—	—	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	
	33	根利地区屋内運動場	利根町根利	H25.12	—	—	0.09	0.08	0.07	0.09	0.09	0.08	0.07	
	34	旧根利小学校	利根町根利	H25.12	—	—	0.18	0.14	0.15	0.13	0.18	0.16	0.15	
	35	旧根利小中学校職員住宅	利根町根利	H25.12	—	—	△	0.17	0.16	0.15	0.14	0.16	0.14	
	36	旧白沢町最終処分場	白沢町尾合	H25.12	—	—	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	
	37	岡谷町内倉庫	岡谷町	H26. 3	—	—	0.16	0.15	0.17	0.13	0.12	0.12	0.13	

※・「子どもの空間」は、中学校を除き地上50cmで測定、中学校と「その他」の施設は1mで測定している。
 ・「—」として表記している測定値は、平成23年度に実施した除染の一時保管場所で、測定高が地表面であったもの
 又は保管開始時に未測定だったもの。
 ・「△」は積雪により、測定が不可能であったもの。

群馬県 沼田市

除染措置完了市町村について

除染措置完了市町村は、放射性物質汚染対処特措法に基づき、汚染状況重点調査地域に指定された市町村のうち、除染実施計画に示された、予定されていた除染等の措置が完了したことを報告し、環境省でも進捗を確認した市町村です（放射性物質汚染対処特措法に基づき、汚染状況重点調査地域の指定を解除された市町村とは異なります）。

各市町村は、重点調査地域内における必要なモニタリングを実施し、除染効果が維持されていることの確認等をしていきます。

また、除染によって生じた除去土壌が現時点で現場等で保管されている場合には適切に管理し、今後処分方法等の決定後、適宜処分等を実施していきます。

除染措置完了市町村について

除染実施計画に基づく除染等の措置の完了状況

完了	除染実施計画に基づく除染等の措置は完了
概ね完了	平成29年3月末時点で除染実施計画に基づく除染等の措置は完了 必要に応じて除染等の措置を継続する可能性あり
継続	平成29年1月以降も除染実施計画に基づく除染等の措置を実施する予定

除染実施計画に基づく除染等の措置の進捗状況

平成29年3月末時点



■ = 実績数のうち除染不要の数
(事前のモニタリングの結果により、除染作業が必要ないと判断されたもの)

過去のデータ

平成28年12月末	平成28年9月末	平成28年6月末	平成28年3月末
平成27年12月末	平成27年9月末	平成27年6月末	平成27年3月末
平成26年12月末	平成26年9月末	平成26年6月末	平成26年3月末
平成25年12月末	平成25年8月末	平成25年6月末	平成25年3月末
平成24年12月末	平成24年8月末		

除染実施計画に基づく除染等の措置の進捗状況

- 計画数 除染の予定が具体的にあるもの（ただし、事前のモニタリングの結果により、除染作業が必要ないと判断されたものを含めている。）
- 発注数 除染作業を発注済みのもの（ただし、事前のモニタリングの結果により、除染作業が必要ないと判断されたものを含めている。）
- 実績数 除染作業を実施済みのもの（ただし、事前のモニタリングの結果により、除染作業が必要ないと判断されたものを含めている。）

※ 除染実施計画に基づく除染の状況であり、除染の予定が具体的でない市町村については掲載していません。

学校給食の放射性物質測定結果

沼田市では、学校給食の安全確認と児童生徒に安全な学校給食を提供するため、市消費生活センター内に設置してある検査機器を利用して、調理済み食材の放射能検査を沼田市内の各調理場で実施しています。

学校給食の放射性物質測定結果

8月29日(月)に実施した、学校給食調理済み食材(沼田給食センター)の放射性物質測定結果については、放射性ヨウ素・放射性セシウムとも、検出されませんでした。

【測定結果】

測定核種	測定結果	検出限界値	セシウム合計
放射性ヨウ素 131	未検出	3.8Bq/Kg	
放射性セシウム 134	未検出	5.3Bq/Kg	—
放射性セシウム 137	未検出	4.5Bq/Kg	—

※未検出

未検出とは表中の検出限界値未満であることを表します。

※放射性セシウム等の基準値について

放射性セシウムの基準値(一般食品：100Bq/Kg)との比較は、セシウム134とセシウム137を合計した数値で行っています。

放射性ヨウ素については、食品ごとに別途暫定基準値が決められています。

【検査食品等】

1 検査食品(調理済み給食)

(1) ひじきごはん

[使用食材] 米(群馬県産) ひじき(韓国産) れんこん(山口県産)
油揚げ(愛知県産) にんじん(群馬県) むきえだまめ(インドネシア)
干しいたけ(中国産)

(2) 厚焼き卵

[使用食材] 卵(群馬県産)

(3) ごまあえ

[使用食材] キャベツ(群馬県産)、小松菜(群馬県産)、きゅうり(群馬県産)

(4) 五目スープ

[使用食材] 豚肉(群馬県産)、にんじん(群馬県)、ほうれん草(群馬県産)
しめじ(長野県産)、たまねぎ(沼田市産)、もやし(栃木県産)

2 調理場所…沼田給食センター

3 調理日…平成28年8月29日(月)

4 測定日…平成28年8月29日(月)

5 測定方法

市消費生活センター設置の簡易測定器

測定機器…NaI(Tl)シンチレーション検出器、千代田テクノル RAD IQTM FS300を用いた簡易測定(測定時間：30分)

学校給食の放射性物質測定結果

沼田市給食センターでは、学校給食の安全確認と児童生徒に安全な学校給食を提供するため、市の消費生活センター内に設置してある検査機器を利用して、調理済み食材の検査を沼田市内の各調理場で、それぞれ月2回実施することになりました。

最新の検査結果

9月7日学校給食調理済み食材(利根調理場)の放射性物質測定結果については、放射性ヨウ素・放射性セシウムとも、検出されませんでした。

【測定結果】

測定核種	測定結果	検出限界値	セシウム合計
放射性ヨウ素 131	未検出	3.9Bq/Kg	—
放射性セシウム 134	未検出	5.6Bq/Kg	
放射性セシウム 137	未検出	5.2Bq/Kg	

* 未検出

未検出とは表中の検出限界値未満であることを表します。

* 放射性セシウム等の基準値について

放射性セシウムの基準値(一般食品：100Bq/Kg)との比較は、セシウム134とセシウム137を合計した数値で行っています。

放射性ヨウ素については、食品毎に別途暫定基準値が決められています。

【検査食品等】

1. 検査食品(調理済み給食)

ごはん(群馬県産)

さごしの照り焼き

(使用食材) さごし(中国産)

筑前煮

(使用食材) 鶏肉(岩手県産)・にんじん(北海道産)・ごぼう(群馬県産)

たけのこ(福岡県産)・こんにゃく(群馬県産)・れんこん(国産)

干ししいたけ(中国産)

のざわなづけ

(使用食材) キャベツ(群馬県産)・きゅうり(沼田市産)・野沢菜漬け(国産)

わかめのみそ汁

(使用食材) だいこん(沼田市産)・油揚げ(国産)

わかめ(韓国産)・じゃがいも(北海道産)

たまねぎ(北海道産)・えのき(長野県産)

2. 調理場所…利根調理場

3. 調理日…平成28年9月7日

4. 測定日…平成28年9月7日

5. 測定方法

消費生活センターの簡易測定器

測定機器…NaI (Ti)シンチレーション検出器、千代田テクノル RAD IQTM FS300
を用いた簡易測定(測定時間：30分)

過去の検査結果

- ・ 平成24年6月28日(白沢調理場)
- ・ 平成24年6月27日(沼田給食センター)
- ・ 平成24年6月15日(利根調理場)
- ・ 平成24年6月14日(白沢調理場)
- ・ 平成24年6月13日(沼田給食センター)
- ・ 平成24年6月 1日(利根調理場)
- ・ 平成24年5月31日(白沢調理場)
- ・ 平成24年5月28日(沼田給食センター)
- ・ 平成24年1月23日(白沢調理場)
- ・ 平成23年12月5日(沼田給食センター)

学校給食(提供食)の放射性物質検査の結果について

群馬県教育委員会

- 1 検査機関 株式会社 食環境衛生研究所
 2 検査方法 (1)ゲルマニウム半導体検出器ガンマ線スペクトロメリーによる核種分析(2,000秒)
 (2)小学生に提供した学校給食1人分を1週間毎にまとめて検査

平成28年2月19日(金)現在

【渋川市(北部学校給食共同調理場)】の検査結果(第9回～第16回)

	給食提供期間	合計重量 (Kg)	検査日	検査結果(Bq/Kg)		
				放射性 セシウム134	放射性 セシウム137	合計
8回目	平成28年1月25日 ～1月29日【5食分】	4.56	2月3日	検出せず (0.84)	検出せず (0.58)	検出せず (1.42)
7回目	平成28年1月18日 ～1月22日【5食分】	4.62	1月27日	検出せず (0.93)	検出せず (0.82)	検出せず (1.75)
6回目	平成28年1月12日 ～1月15日【4食分】	3.27	1月20日	検出せず (0.81)	検出せず (0.70)	検出せず (1.51)
5回目	平成27年12月14日 ～12月18日【5食分】	3.98	12月24日	検出せず (0.90)	検出せず (0.74)	検出せず (1.64)
4回目	平成27年12月7日 ～12月11日【5食分】	4.35	12月16日	検出せず (0.88)	検出せず (0.63)	検出せず (1.51)
3回目	平成27年11月30日 ～12月4日【5食分】	4.21	12月9日	検出せず (0.61)	検出せず (0.73)	検出せず (1.34)
2回目	平成27年11月24日 ～11月27日【4食分】	3.36	12月2日	検出せず (0.96)	検出せず (0.73)	検出せず (1.69)
1回目	平成27年11月16日 ～11月20日【5食分】	4.30	11月26日	検出せず (0.72)	検出せず (0.66)	検出せず (1.38)
合 計(38食分)		32.65				

【安中市(松井田学校給食センター、市立第一中学校)】の検査結果(第9回～第13回:松井田センター、第14回～第16回:第一中学校)

	給食提供期間	合計重量 (Kg)	検査日	検査結果(Bq/Kg)		
				放射性 セシウム134	放射性 セシウム137	合計
8回目	平成28年1月25日 ～1月29日【5食分】	4.16	2月3日	検出せず (0.64)	検出せず (0.76)	検出せず (1.40)
7回目	平成28年1月19日 ～1月22日【4食分】	3.18	1月27日	検出せず (0.84)	検出せず (0.65)	検出せず (1.49)
6回目	平成28年1月12日 ～1月15日【4食分】	2.81	1月20日	検出せず (0.87)	検出せず (0.66)	検出せず (1.53)
5回目	平成27年12月14日 ～12月18日【5食分】	2.86	12月24日	検出せず (0.88)	検出せず (0.67)	検出せず (1.55)
4回目	平成27年12月7日 ～12月11日【5食分】	3.01	12月16日	検出せず (0.76)	検出せず (0.60)	検出せず (1.36)
3回目	平成27年11月30日 ～12月4日【5食分】	3.49	12月9日	検出せず (0.72)	検出せず (0.68)	検出せず (1.40)
2回目	平成27年11月24日 ～11月27日【4食分】	2.59	12月2日	検出せず (0.67)	検出せず (0.73)	検出せず (1.40)
1回目	平成27年11月16日 ～11月20日【5食分】	3.08	11月26日	検出せず (0.69)	検出せず (0.70)	検出せず (1.39)
合 計(37食分)		25.18				

【沼田市(沼田学校給食センター)】の検査結果(第1回～第8回)

	給食提供期間	合計重量 (Kg)	検査日	検査結果(Bq/Kg)		
				放射性 セシウム134	放射性 セシウム137	合計
8回目	平成27年11月9日 ～11月13日【5食分】	3.66	11月18日	検出せず (0.84)	検出せず (0.46)	検出せず (1.30)
7回目	平成27年11月2日 ～11月6日【4食分】	2.69	11月11日	検出せず (0.77)	検出せず (0.64)	検出せず (1.41)
6回目	平成27年10月26日 ～10月30日【4食分】	2.90	11月5日	検出せず (0.80)	検出せず (0.69)	検出せず (1.49)
5回目	平成27年10月19日 ～10月23日【5食分】	3.48	10月28日	検出せず (0.54)	検出せず (0.65)	検出せず (1.19)
4回目	平成27年10月13日 ～10月16日【4食分】	2.86	10月21日	検出せず (0.73)	検出せず (0.68)	検出せず (1.41)
3回目	平成27年10月5日 ～10月9日【5食分】	3.74	10月15日	検出せず (0.79)	検出せず (0.73)	検出せず (1.52)
2回目	平成27年9月28日 ～10月2日【5食分】	3.78	10月7日	検出せず (0.86)	検出せず (0.72)	検出せず (1.58)
1回目	平成27年9月14日 ～9月18日【5食分】	3.55	9月25日	検出せず (0.61)	検出せず (0.69)	検出せず (1.30)
合 計(37食分)		26.66				

【高山村(高山村立学校給食センター)】の検査結果(第1回～第8回)

	給食提供期間	合計重量 (Kg)	検査日	検査結果(Bq/Kg)		
				放射性 セシウム134	放射性 セシウム137	合計
8回目	平成27年11月9日 ～11月13日【5食分】	4.02	11月18日	検出せず (0.57)	検出せず (0.61)	検出せず (1.18)
7回目	平成27年11月2日 ～11月6日【4食分】	3.09	11月11日	検出せず (0.72)	検出せず (0.68)	検出せず (1.40)
6回目	平成27年10月26日 ～10月30日【4食分】	2.68	11月5日	検出せず (0.83)	検出せず (0.73)	検出せず (1.56)
5回目	平成27年10月19日 ～10月23日【5食分】	3.51	10月28日	検出せず (0.69)	検出せず (0.64)	検出せず (1.33)
4回目	平成27年10月13日 ～10月16日【4食分】	2.76	10月21日	検出せず (0.69)	検出せず (0.67)	検出せず (1.36)
3回目	平成27年10月5日 ～10月9日【5食分】	3.44	10月15日	検出せず (0.78)	検出せず (0.60)	検出せず (1.38)
2回目	平成27年9月28日 ～10月2日【5食分】	3.67	10月7日	検出せず (0.68)	検出せず (0.69)	検出せず (1.37)
1回目	平成27年9月14日 ～9月18日【5食分】	3.79	9月25日	検出せず (0.71)	検出せず (0.64)	検出せず (1.35)
合 計(37食分)		26.96				