

だて市政だより 災害対策号

【第30号】

平成23年10月6日発行

■内部被曝対策について

放射線による被曝には外部被曝と内部被曝があり、その二つを合わせたものが総被曝量となります。

外部被曝は放射線源から離れば被曝は避けられるのに対し、内部被曝は何らかの理由で体内に入ってしまった放射線源から常時被曝を受けることとなりますから、これが排出されるまで避けようが無いので重大です。

ただし、セシウム137の半減期は30年といわれていますが、これは物理学的半減期のことで、セシウムが体内にとりこまれたとしても、約100日程度で体外に排出されるといわれており、これを生物学的半減期といい、30年ということではありません。

私達も当初は、地上に降り積もった放射性物質による外部被曝にばかり目が行きがちでしたが、内部被曝の危険性が理解された現在は、子どもの内部被曝を心配する声が多く寄せられつつあります。内部被曝を調べる、「ホール・ボディ・カウンター（WBC）」という機械がありますが、非常に高価（5千万円から1億円以上）で、しかもなかなか手に入らないのが実情です。その上、WBCは非常に微小な放射線を測ることから、取り扱いには専門職員が必要であるとのことでした。

当市としても、子どもを中心に何とかして早期に内部被曝検査を受けさせたいと考えておりますが、機械の購入には時間がかかることから、測定の受け入れが可能であれば、仮にそこが長崎大学で航空運賃がかかるとしても派遣を検討して参ります。また、尿検査などでも内部被曝の有無などが分かるということから、実施を検討しております。

内部被曝の第一の原因は、何といたっても放射性物質に汚染された食物を食べることです。その意味で、子どもの食事の食材について、放射能汚染を検査して欲しいという非常に強い要望がありますが、当然であると考えています。つまり、内部被曝の結果に対処するより、汚染された食物を口にしない、という予防の方に力を注ぐということでしょう。

したがって、食物の放射能検査は重要であるとの観点から、検査機器の購入をかねてから手配しておりましたが、今回ようやく3台購入することができましたので、検査体制を整えました。

検査を希望する市民が手軽に計れるような体制とし、子を守ろうとするお母さんの気持ちを大事にしていきたいと考えておりますので、よろしくお願いいたします。

伊達市長 仁志田 昇司

■市内各地域の放射線測定結果

★印については、県で実施している測定結果を掲載しています。

◎放射線測定値（伊達市および県測定）			[単位：マイクロシーベルト/時間]						
測定地点			10/4	10/3	10/2	10/1	9/30	9/29	9/28
伊達	伊達総合支所	正面駐車場	0.56	0.56	0.51	0.54	0.56	0.57	0.52
梁川	梁川総合支所	正面銅像前	0.40	0.42	0.45	0.41	0.43	0.40	0.42
保原	保原本庁舎	正面駐車場	0.59	0.58	0.60	0.61	0.57	0.59	0.58
	富成郵便局	県道路肩	0.95	1.14	1.00	1.15	1.17	1.12	0.96
	富成沼田地区石名坂	屯所入口県道路肩	1.76	1.76	1.85	1.99	1.85	1.79	1.73
	富成グリーンタウン	タウン内公園	1.91	1.84	1.94	1.96	1.93	1.90	1.89
	富成十区集会所	入口	2.52	2.42	2.53	3.04	2.82	2.61	2.63

測定地点			10/4	10/3	10/2	10/1	9/30	9/29	9/28
霊山	霊山総合支所	駐車場	0.88	0.92	0.88	0.94	0.92	0.88	0.89
	霊山パーキング	駐車場中央★	1.85	1.87	1.89	1.85	1.90	1.87	1.89
	坂ノ上集会所	入口	2.15	2.32	2.32	2.36	2.31	2.31	2.19
	八木平バス停留所	回転場中央	1.16	1.22	1.31	1.30	1.23	1.24	1.24
	小国ふれあいセンター	駐車場★	1.84	1.86	1.85	1.86	1.86	1.86	1.88
	下小国中央集会所	入口★	1.56	1.55	1.59	1.56	1.46	1.53	1.49
	岩代小国郵便局	国道路肩	1.15	1.15	1.18	1.24	1.16	1.12	1.17
	末坂バス停留所	県道路肩	1.89	1.97	1.99	2.10	2.00	1.75	2.04
	大木バス停留所	県道路肩	0.81	0.83	0.88	0.89	0.87	0.80	0.84
月舘	月舘総合支所	駐車場	0.60	0.63	0.63	0.65	0.65	0.61	0.61
	国道399号飯舘村境	国道路肩	1.43	1.47	1.53	1.55	1.49	1.41	1.38
	月舘相葭公民館	県道路肩★	2.20	2.19	2.19	2.11	2.11	2.12	2.13

☎市災害対策本部 ☎575-1003

■市内教育・保育施設の放射線測定結果

◎放射線測定値（伊達市測定）					[単位：マイクロシーベルト/時間]						
測定地点(校庭中央)		表土除去後の 測定開始日	測定位置 (地上高)	10/4	10/3	10/2	10/1	9/30	9/29	9/28	
中学校	伊達	伊達中学校	8/31	100cm	0.17	0.16	0.15	0.16	0.15	0.17	0.16
				50cm	0.69	0.67	0.69	0.71	0.67	0.72	0.70
	梁川	梁川中学校		100cm	0.73	0.70	0.71	0.72	0.70	0.69	0.71
				50cm	0.29	0.32	0.27	0.28	0.27	0.27	0.28
	保原	松陽中学校	8/22	100cm	0.28	0.32	0.25	0.30	0.28	0.26	0.29
				50cm	0.25	0.24	0.21	0.26	0.24	0.23	0.24
	桃陵中学校	7/25	100cm	0.26	0.23	0.25	0.23	0.23	0.22	0.25	
			50cm	0.30	0.30	0.26	0.29	0.28	0.28	0.31	
霊山	霊山中学校	7/23	100cm	0.30	0.30	0.26	0.29	0.28	0.28	0.31	
月舘	月舘中学校	8/15	100cm	0.25	0.25	0.28	0.26	0.25	0.25	0.26	
小学校	伊達	伊達小学校	7/31	50cm	0.14	0.14	0.15	0.15	0.13	0.12	0.14
		伊達東小学校	7/14	50cm	0.16	0.17	0.15	0.17	0.16	0.15	0.16
	梁川	梁川小学校		50cm	0.82	0.78	0.83	0.87	0.81	0.79	0.80
		富野小学校	9/18	50cm	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16
		堰本小学校	8/18	50cm	0.18	0.18	0.18	0.17	0.19	0.18	0.17
		栗野小学校	8/29	50cm	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.15	0.19
		白根小学校	8/29	50cm	0.18	0.15	0.17	0.19	0.17	0.17	0.16
		山舟生小学校	10/1	50cm	0.18	0.16	0.16	0.17	表土除去中		
		五十沢小学校	8/23	50cm	0.18	0.17	0.18	0.16	0.16	0.17	0.17
		大枝小学校	8/22	50cm	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	保原	大田小学校	7/ 4	50cm	0.23	0.24	0.22	0.23	0.24	0.24	0.25
		上保原小学校	7/25	50cm	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.25
		柱沢小学校	7/18	50cm	0.32	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.35
		富成小学校	5/ 1	50cm	0.52	0.53	0.48	0.51	0.48	0.48	0.50
	霊山	掛田小学校	7/17	50cm	0.25	0.27	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27
		小国小学校	5/ 1	50cm	0.54	0.54	0.52	0.56	0.57	0.51	0.53
		大石小学校	7/12	50cm	0.20	0.19	0.20	0.20	0.21	0.19	0.21
		旧泉原小学校	7/25	50cm	0.20	0.21	0.19	0.20	0.20	0.20	0.22
		石田小学校	7/10	50cm	0.27	0.30	0.30	0.29	0.30	0.30	0.29
	月舘	月舘小学校	8/17	50cm	0.28	0.26	0.25	0.26	0.27	0.29	0.29
小手小学校		6/21	50cm	0.47	0.45	0.43	0.45	0.44	0.48	0.44	

測定地点(園庭中央)		表土除去後の 測定開始日	測定位置 (地上高)	10/4	10/3	10/2	10/1	9/30	9/29	9/28	
幼稚園	伊達	伊達幼稚園	7/15	50cm	0.14	0.16	0.16	0.16	0.14	0.17	0.15
		伏黒幼稚園	7/14	50cm	0.20	0.19	0.17	0.19	0.19	0.19	0.19
	梁川	梁川幼稚園		50cm	0.71	0.69	0.70	0.74	0.68	0.71	0.70
		富野幼稚園	9/ 2	50cm	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.20	0.18
		堰本幼稚園	8/18	50cm	0.21	0.21	0.22	0.21	0.22	0.23	0.21
		栗野幼稚園	8/31	50cm	0.20	0.19	0.20	0.24	0.22	0.19	0.20
	保原	保原幼稚園	7/28	50cm	0.24	0.24	0.25	0.24	0.23	0.25	0.24
		上保原幼稚園	7/20	50cm	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34	0.32	0.35
		柱沢幼稚園	7/ 9	50cm	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.45
		富成幼稚園	4/30	50cm	0.59	0.57	0.51	0.56	0.52	0.50	0.55
		保原教会幼稚園	7/11	50cm	0.24	0.24	0.26	0.24	0.23	0.25	0.25
		認定こども園大田	7/ 2	50cm	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.24	0.27
	霊山	掛田幼稚園	7/ 1	50cm	0.33	0.36	0.36	0.33	0.31	0.32	0.33
		神愛幼稚園	6/19	50cm	0.40	0.39	0.38	0.38	0.42	0.39	0.38
	月館	月館幼稚園	8/ 1	50cm	0.29	0.28	0.30	0.27	0.26	0.27	0.26
	保育園	伊達	伊達保育園	7/20	50cm	0.23	0.23	0.25	0.23	0.25	0.24
保育所こじか園			7/10	50cm	0.36	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35
梁川		梁川保育園	9/ 5	50cm	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15
		梁川中央保育園	8/ 6	50cm	0.16	0.15	0.17	0.17	0.15	0.15	0.14
		しらうめ保育園	8/13	50cm	0.18	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
保原		保原保育園	6/26	50cm	0.28	0.27	0.26	0.28	0.24	0.26	0.28
		保原第二保育園	7/20	50cm	0.29	0.28	0.25	0.29	0.25	0.27	0.29
		保原保育園分園	6/27	50cm	0.37	0.35	0.36	0.33	0.34	0.34	0.34
		ベビーホームもも	6/27	50cm	0.31	0.32	0.32	0.34	0.30	0.33	0.35
		わんぱくランド	6/ 6	50cm	0.46	0.49	0.46	0.44	0.50	0.42	0.46
霊山		霊山三育保育園	8/11	50cm	0.52	0.58	0.55	0.57	0.56	0.55	0.56
月館	月館保育園	7/19	50cm	0.38	0.35	0.36	0.36	0.35	0.36	0.36	
児童館	霊山児童館	6/28	50cm	0.45	0.45	0.44	0.43	0.45	0.42	0.46	

☎【学校】教育委員会教育総務課 ☎577-3245 【幼稚園・保育園】こども部こども保育課 ☎577-3141

■ 飲用水の放射性ヨウ素・セシウム測定結果について

<水道水> 9月29日以降、月館地域の布川水源の簡易水道と摺上川ダム受水の水道水からは、放射性ヨウ素・セシウムは検出されておられません。

<井戸水> 次の地点の井戸水からは、放射性ヨウ素・セシウムは検出されておられません。

測定地点	採取日
月館町月館字新助町、霊山町上小国字仲北、字大木地内	9/27
霊山町山戸田字江下、石田字川原、中川字台地内	9/29

☎上下水道部施設工事課 ☎577-7213、総務課 ☎577-3283

■ 原発賠償 巡回法律相談について

県では、原発損害賠償請求手続きに関する弁護士相談を行います。相談は無料ですが、事前予約が必要です。相談時間は14時～16時です。

場 所	相談日
大玉村大山公民館 (大玉村大山字大江田中37-1)	10月20日(木)、27日(木)
県三春合同庁舎 (三春町大字熊耳字下荒井176-1)	10月19日(水)、26日(水)
サンライフ南相馬 (南相馬市原町区小川町322-1)	10月20日(木)、27日(木)

☎原子力損害の賠償等に関する相談窓口 (8時30分～21時) ☎523-1501

■米の本調査が始まりました

県による伊達市産の米の本調査結果（9月25日～10月1日）をお知らせします。

本調査は、収穫後の玄米の放射性物質濃度を測定し出荷制限の要否を判断するもので、旧町村ごとに2箇所を調査します。

伊達市内すべての米の本調査結果が出るまで、平成23年産米の出荷や販売、譲渡、贈答は行わないでください。

※NDは、放射性物質が検出されなかったものです。

[単位：ベクレル/kg]

調査地点	採取日	ヨウ素	セシウム		調査地点	採取日	ヨウ素	セシウム	
			134	137				134	137
旧大枝村	9/26	ND	ND	ND	旧山舟生村	9/24	ND	23	31
旧大枝村	9/26	ND	ND	ND	旧山舟生村	9/17	ND	ND	ND

【食品衛生法の暫定規制値】ヨウ素：2,000ベクレル/kg、セシウム：セシウム134と137の合計で500ベクレル/kg

☎産業部農林課 ☎577-3173、福島県農林企画課 ☎521-7319

伊達みらい農業協同組合営農生活部 ☎575-0112

■農産物の放射性物質分析調査(モニタリング調査)を始めます

家庭用に生産した農産物に放射性物質がどれだけ含まれているか、不安を抱いておられる方も多いと思います。市では、皆さまの不安を軽減するために、「放射性物質分析器」を3台導入し、自家用農産物の検査を始めます。

検査を希望する人は、下記の「検査の流れ」に沿って事前申し込みをしてください。あらかじめ事前受け付けを行い、検査日時と場所を決定させていただきます。

<対 象> 伊達市民が生産した自家用農産物（米、野菜、果物など）
※販売用農産物の検査はお受けできません。

<費 用> 無料

<検査の流れ>

①事前申込

検査の前に事前申し込みが必要です。電話での申し込みはできません。

【受付日】 10月7日（金）～ ※土日、祝日を除きます。

【時 間】 9時～12時、13時～17時

【場 所】 ①保原・伊達地域…保原市民プール（7日のみ保原本庁舎シルクホール）

②梁川地域 …梁川総合支所 1階

③霊山・月舘地域…霊山総合支所 東側入口

事前申し込み時は、農産物を持参する必要はありません。

1日に検査できる数が限られるため、当面は1週間あたり1世帯1件とします。

②検 査

事前申込時に指定された場所（上記①～③のいずれか）・日時にお越しくください。

【持参物】 ・農産物（500グラム以上の量を細かく刻んで持参）

・調査表（事前申込時に配布）

③結果通知

放射性物質(ヨウ素・セシウム)の検出結果を調査結果表に記入し、お渡しします。

簡易検査であるため、販売用の証明書としては使用できません。

☎産業部農林課 ☎577-3173

伊達市災害対策本部（保原本庁舎3階）☎575-1003