

# 原発事故対策課だより第②号



【編集・発行】：桑折町原発事故対策課 ☎582-2123（直通）

平成26年5月21日発行

## 積算線量計（ガラスバッジ）による外部被ばく線量測定について

町では昨年度に引き続き、放射線に対する不安の軽減や健康管理のために積算線量計（ガラスバッジ）による外部被ばく線量測定を下記により実施します。

今年度は中学生以下の子ども及び妊婦のほか、一般の方も対象になります。測定を希望される方は、「申込書兼同意書」に必要事項を記入のうえ、お申込みください。

### 記

- ◆測定期間 平成26年8月1日～平成27年1月31日  
1回目（8/1～10/31） 2回目（11/1～1/31）
- ◆申込方法 申込書兼同意書による申込み  
○中学生以下の子ども及び妊婦の方には、個別に通知いたします。  
○一般の方は、原発事故対策課の窓口にてお申込みください。  
また、電話での受け付けもいたします。この場合は、申込書兼同意書を郵送いたしますので、記入後返送願います。
- ◆申込期限 平成26年6月6日（金）
- ◆その他 ○ガラスバッジ及び測定結果は郵送によりお届けします。  
○ご不明な点がございましたら、原発事故対策課（☎582-2123）までお問い合わせください。

### <ガラスバッジについて>

積算線量計（ガラスバッジ）は通常、放射線業務従事者（医師、放射線技師など）の被ばく管理を行うために用いられるもので、外部被ばくの積算線量を測定することができます。

その場で放射線量が測定できるものではありません。また、内部被ばくについての測定はできません。

### <ガラスバッジ回収のお願い>

前年度以前に実施した未回収のガラスバッジがあります。

期限を過ぎているため積算線量測定はできませんが、ガラスバッジは再利用しています。

ガラスバッジをお持ちの方は、原発事故対策課までお届けくださいますよう、お願いいたします。

## ホールボディカウンタによる内部被ばく検査結果について

区 分	平成25年度			平成24年度		
	対象者数	受検者数	受検率	対象者数	受検者数	受検率
乳 幼 児 (0~5歳)	550	374	68.0%	525	514	97.9%
小 学 生	614	492	80.1%	637	621	97.5%
中 学 生	330	195	59.1%	357	349	97.8%
高 校 生	353	128	36.3%	350	239	68.3%
一 般 (19歳以上)	10,837	1,353	12.5%	10,794	2,822	26.1%
合 計	12,684	2,542	20.0%	12,663	4,545	35.9%

◆全員の方が預託実効線量（成人は50年間、子どもは70歳までに受ける内部被ばく線量）1ミリシーベルト未満となっています。

◆セシウム134・137の検出限界値（各300ベクレル）を超えた方には、再検査（3か月後）を実施しています。平成24年度は377人、平成25年度は54人の方が検出限界値を超えていました。原因の中で多いのは、山菜・きのこ類を摂取したことによるものとなっています。

◆平成26年度の検査については、乳幼児・小学生は3月から実施しており、中学生・高校生は夏休みに実施予定です。一般の方には、5月下旬から町内会ごとに検査のご案内をしています。

◇ホールボディカウンタによる内部被ばく検査は「やすらぎ園」にて、第4土曜日にも実施しています。

## 食品放射能濃度測定結果について

測 定 月	平成25年度			平成24年度		
	測定数	基準値超	割合	測定数	基準値超	割合
4月	193	19	9.8%	351	48	13.7%
5月	370	18	4.9%	583	67	11.5%
6月	351	3	0.9%	564	22	3.9%
7月	429	2	0.5%	713	13	1.8%
8月	168	1	0.6%	207	2	1.0%
9月	162	0	0.0%	217	8	3.7%
10月	306	6	2.0%	615	50	8.1%
11月	275	8	2.9%	604	25	4.1%
12月	200	4	2.0%	269	13	4.8%
1月	58	1	1.7%	97	8	8.2%
2月	19	1	5.3%	62	1	1.6%
3月	30	1	3.3%	75	6	8.0%
合 計	2,561	64	2.5%	4,357	263	6.0%

## 平成25年度 基準値（100ベクレル）超過品目

分 類	内 訳
きのこ	しいたけ 11 きのこ 6 まつたけ 3
山 菜	わらび 7 こごみ 5 タラの芽 5 こしあぶら 4 みずな 2 ふきのとう 1 うこぎ 1
野 菜	たけのこ 4 ふき 1
果 物	ゆず 1
梅	梅干し（H24産） 1
肉	猪肉 11 鳥肉 1

◆食品放射能濃度測定に4月1日より「非破壊式放射能測定装置」が導入されました。

食品を刻まずに、そのまま5分間で測定できることから、多くの方々から好評をいただいています。

◇食品放射能濃度測定は「桑島分庁舎」にて、第2土曜日にも実施しています。

# 食品の放射能濃度測定結果

(平成26年4月16日～平成26年5月12日 測定分)

※桑折町内を生産地とする食品のみ記載

(単位：件)

地区	検体名	測定数	検出せず	100以下 (Bq/kg)	100超 (Bq/kg)
桑折地区	白米H25産、梅干H25産、ごごみ、タラの芽	各1	各1	0	0
	うこぎ、山椒、ふき	各1	0	各1	0
	ふきのとう	1	0	0	1
	たけのこ	7	2	5	0
睦合地区	うこぎ、かぶ、凍大根、ニラ、三つ葉	各1	各1	0	0
	うど、しどき	各2	各1	各1	0
	キャベツ	1	0	1	0
	フキ	7	6	1	0
	わらび	12	7	4	1
	タラの芽	2	1	0	1
	たけのこ	30	10	17	3
伊達崎地区	うど、カブレ菜、キャベツ、きゅうり、茎立ち、ニラ、二十日大根、干し柿、わらび	各1	各1	0	0
	白米H25産、こしあぶら	各1	0	各1	0
	うるい、ふき	各3	各2	各1	0
	たけのこ	6	3	3	0
	タラの芽、葉タマネギ	各2	各2	0	0
半田地区	アスパラガス、井戸水、カブレ菜、キャベツ、行者にんにく、クレソン、にんじん、ブロッコリー、ヘラナ	各1	各1	0	0
	ウド、ニラ	各2	各2	0	0
	茎立ち	4	4	0	0
	うるい	5	5	0	0
	アイコ、梅干H25産	各1	0	各1	0
	コゴミ	9	2	3	4
	こしあぶら	4	0	0	4
	しいたけ	1	0	0	1
	たけのこ	15	3	11	1
	タラの芽	9	2	3	4
	ふき	6	3	3	0
	わらび	23	6	16	1

項目『検出せず』は、次の場合をいいます。

①400gで測定したもの＝セシウム134、137がそれぞれおおよそ10Bq/kg以下のとき

②1kgで測定したもの＝セシウム134、137がそれぞれ10Bq以下のとき

●上記の数値を「検出限界値」といいます。

●検出限界値は、測定された放射線量が少ないため、それが環境からの放射線か、食品からの放射線かの見分けがつかない限界値の値です。

※検出限界値は、測定器周辺の環境(温度、測定量など)により変動します。

6月の土曜日測定日(どちらも電話予約をお願いします)

◎食品放射能測定

★月日 14日

★場所 桑島分庁舎(☎582-2010)

★時間 9:00～16:00

◎ホールボディカウンタ

★月日 28日

★場所 やすらぎ園(☎582-1133)

★時間 9:00～11:30

# 環境放射線量測定値一覧

(単位：マイクロシーベルト/時)

## ■仮置場周辺(測定時間/午前9時)

## ■役場・中央公民館管理施設 各地区公民館 (測定時間/午前9時)

測定場所	測定月日	①～⑧		4/22 (火)		4/30 (水)		5/7 (水)		5/13 (火)	
		⑨～⑱		4/23 (水)		4/30 (水)		5/8 (木)		5/14 (水)	
		⑲～⑳		4/24 (木)		5/1 (木)		5/9 (金)		5/15 (木)	
場 所	搬入前	線量	水	線量	水	線量	水	線量	水	線量	水
① 旧町民プール	0.47	0.17	—	0.16	—	0.16	—	0.16	—	0.16	—
② 町民体育館跡地	0.12	0.11	—	0.11	—	0.11	—	0.10	—	0.10	—
③ 根岸 熊ノ前	0.21	0.18	—	0.18	—	0.19	—	0.18	—	0.18	—
④ 北郷 石橋	0.21	0.10	—	0.09	—	0.10	—	0.10	—	0.10	—
⑤ 中郷 五郎内前	0.16	0.13	—	0.13	—	0.14	—	0.13	—	0.13	—
⑥ 南郷 前田	0.16	0.15	—	0.14	—	0.13	—	0.15	—	0.15	—
⑦ 伊達崎 出シ	0.20	0.13	—	0.17	—	0.16	—	0.17	—	0.17	—
⑧ 吉沼 向川原	0.37	0.25	—	0.25	—	0.26	—	0.26	—	0.26	—
⑨ 上郡上代街道南	0.16	0.14	—	0.14	—	0.15	—	0.14	—	0.14	—
⑩ 下郡上代 蝦夷塚	0.37	0.24	—	0.24	—	0.24	—	0.22	—	0.22	—
⑪ 下郡上代街道南	0.19	0.17	—	0.20	—	0.19	—	0.19	—	0.19	—
⑫ 谷地 八巻	0.25	0.17	—	0.17	—	0.16	—	0.18	—	0.18	—
⑬ 谷地 中谷地	0.27	0.19	—	0.18	—	0.19	—	0.20	—	0.20	—
⑭ 下半田 国重	0.12	0.13	—	0.12	—	0.12	—	0.12	—	0.12	—
⑮ 関の内道下	0.13	0.11	—	0.12	—	0.10	—	0.10	—	0.10	—
⑯ 南半田上桜田	0.23	0.17	—	0.17	—	0.19	—	0.19	—	0.19	—
⑰ 中北 大林	0.57	0.17	—	0.17	—	0.17	—	0.16	—	0.16	—
⑱ 中北 中北前	0.25	0.17	—	0.17	—	0.17	—	0.18	—	0.18	—
⑲ 内之馬場明神堂	0.41	0.28	—	0.28	—	0.28	—	0.30	—	0.30	—
⑳ 桐ヶ窪八幡代	0.37	0.27	—	0.26	—	0.27	—	0.24	—	0.24	—
㉑ 桐ヶ窪北道合	0.42	0.16	—	0.17	—	0.18	—	0.19	—	0.19	—
㉒ 大和 団地	0.62	0.19	—	0.18	—	0.18	—	0.17	—	0.17	—
㉓ 追分 道下	0.24	0.21	—	0.22	—	0.23	—	0.24	—	0.24	—
㉔ 坂町 芝堤	0.15	0.15	—	0.15	—	0.15	—	0.15	—	0.15	—
㉕ 上成田宮ノ前	0.20	0.19	—	0.19	—	0.19	—	0.18	—	0.18	—
㉖ 松原農村公園	0.12	0.08	—	0.08	—	0.08	—	0.07	—	0.07	—
㉗ 下成田堰向	0.13	0.10	—	0.11	—	0.09	—	0.10	—	0.10	—
㉘ 平沢鷹打	0.42	0.40	—	0.41	—	0.41	—	0.42	—	0.42	—

月 日		4/21 (月)	4/28 (月)	5/7 (水)	5/12 (月)
役 場		0.16	0.16	0.15	0.17
地区公民館	桑 折	0.26	0.27	0.29	0.28
	睦 合	0.23	0.24	0.23	0.22
	伊達崎	0.22	0.22	0.23	0.25
	半 田	0.17	0.16	0.15	0.15
町民運動場 (土)		0.16		0.15	
桑 折 テニスコート (人工芝)		0.47		0.48	
ふれあい公園 (天然芝)		0.14		0.13	

- 測定時間：役場のみ午前8時30分
- 地表から1mの高さで測定
- 中央公民館管理施設は、地表から50cmの高さで測定 (町民運動場・ふれあい公園は表土除去済み)

## ■伊達地方衛生処理組合

月 日		4/21 (月)	4/28 (月)	5/7 (水)	5/12 (月)
処 分 場	東	0.29	0.29	0.28	0.29
	北東角	0.37	0.36	0.35	0.36
	北	0.39	0.40	0.38	0.39
	北西角	0.38	0.37	0.37	0.37
	西	0.34	0.34	0.32	0.34
	南	0.43	0.45	0.42	0.44
敷地境界 平均値		0.37	0.37	0.35	0.37

- 地表から1mの高さで測定
- 測定場所はいずれも草地

- 地表から1mの高さで測定
- 表中「水」は地下水
- 地下水のモニタリングは週1回(検出限界値10Bq/kg) 「—」は検出限界値以下を示します

## ■保育所・幼稚園・小中学校・児童館

場 所	4/21 (月)		4/28 (月)		5/7 (水)		5/12 (月)	
	地表	50cm	地表	50cm	地表	50cm	地表	50cm
保 育 所	0.13	0.16	0.11	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10
醸 芳 幼	0.19	0.17	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17
睦 合 幼	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.18	0.17
半 田 幼	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.20	0.20
伊達崎幼	0.13	0.13	0.15	0.16	0.16	0.14	0.14	0.14
醸 芳 小	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10		
睦 合 小	0.11	0.13	0.14	0.11	0.13	0.15	0.11	0.10
半 田 小	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13
伊達崎小	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13
醸 芳 中	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12
児 童 館	0.14	0.15	0.12	0.17	0.13	0.13	0.15	0.16

- 地表から50cmの高さで測定 (醸芳中のみ地表から1mで測定)