

別添資料

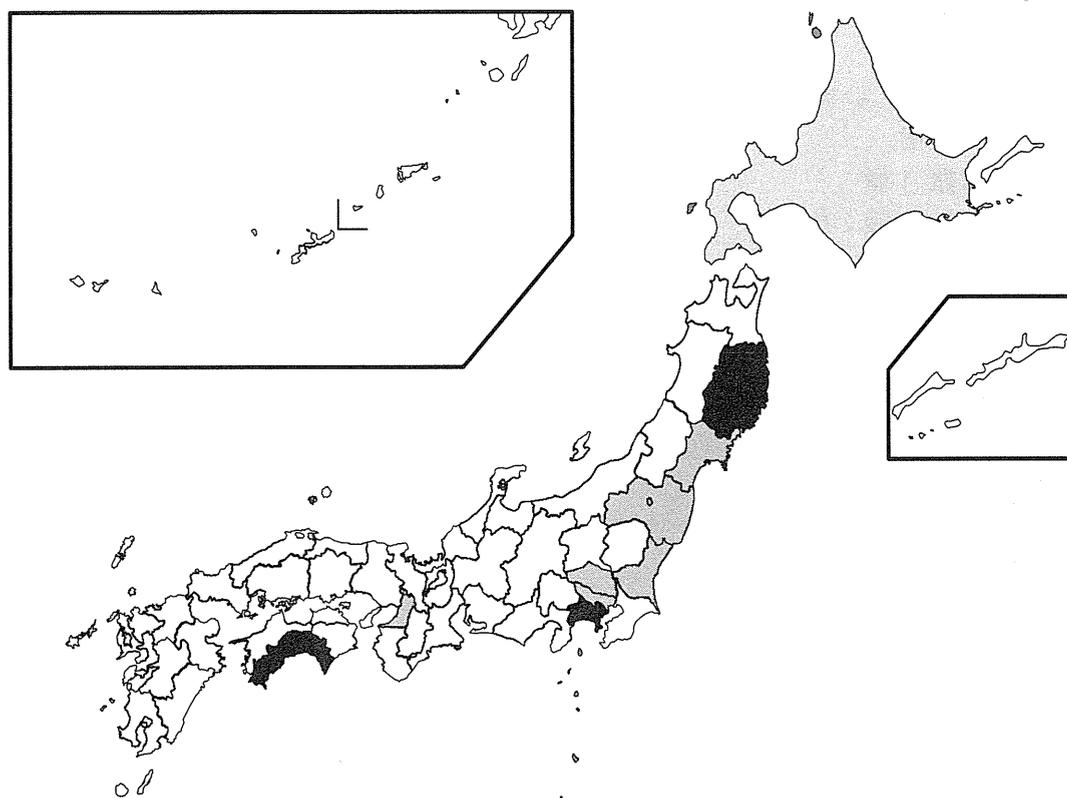


図 1. 調査対象地域(2013 年度)

■: 成人、幼児とも対象

■: 成人のみ対象

別紙 1. 試料採取の手順

荷物の中身の確認

荷物は2ヶ口です。いずれも

- タッパー 1個
- 広口ポリ瓶 1個
- チャック付ポリ袋 2枚
- 宅配便伝票 1枚

が梱包されています。

また、本状の入った荷物にはこの他、

- 「同意書」
- 「食事に関する調査票」
- 「略歴書」
- 「略歴書」の記載例
- 返信用封筒

が同梱されています。

試料の採取、送付

1週間のうち2日間、以下の手順に従って食事を採取していただきます。1日分の食事の採取が終了したら、都度、試料を発送してください。全部で2回試料を発送していただくことになります。

なお、試料採取日は平日を含むようにしてください。また、冠婚葬祭、祝日、その他の特別な献立の日は避けてください。

1. 調理の際、成人一人分に相当する量を普段よりも余分に作ります。
2. 次ページの「試料採取についての注意書き」に従い、成人一人分の食事を容器に入れ、冷蔵庫に保管してください。
3. 「食事に関する調査票」に、調理で使った食材について記載します。
4. 1～4の手順に従って1日分の食事を採取します。
5. 採取終了後、タッパーと広口ポリ瓶をチャック付ポリ袋に入れてください。
6. 容器をダンボールに梱包後、宅配便伝票を貼付し、冷蔵便で試料を送付します。

書類の送付

1. 「同意書」、「食事に関する調査票」、「略歴書」に記入漏れがないかご確認ください。
2. 謝礼をお支払いするにあたり、通帳(キャッシュカードも可)のコピーが必要になります。通帳で名前(カタカナ)と口座番号のわかるところをコピーしてください。
3. 「同意書」、「食事に関する調査票」、「略歴書」と通帳(キャッシュカード)のコピーを返信用封筒に同封の上、送付します。

試料採取についての注意書き

- 広口ポリ瓶には、水(水道水や井戸水)、清涼飲料水、コーヒー、紅茶、緑茶、アルコール飲料等を入れます。また、ウイスキー等と一緒に飲んだ水も忘れずに入れてください。
- 上記以外のご飯、おかずはタッパーに入れてください。

個別の食品についての注意事項は以下のとおりです。

主食:

- ・ご飯等は、同じ食器で同量取ってください。
- ・パンにつけるバターやジャム、ざるそば等の薬味やつゆも忘れずに入れてください。
サツマイモ、ジャガイモ等の皮を食べない時は、皮を取り除いてください。

魚介類:

- ・メザシやシシャモのように骨ごと食べる魚はそのままとし、骨、皮等を食べなかった魚はその部分を取り除いてください。
- ・シジミ、アサリ、エビ、カニ等は殻を取って身だけを入れてください。

肉類:カラ揚げ(骨付)等の骨は取り除いてください。

卵類:卵の殻は取り除いてください。

野菜類:筆ショウガの茎、ナスのへた、エダマメ等のサヤは取り除いてください。

調味料、その他:

- ・料理につけたり、かけたりして食べた醤油、ソース、ケチャップ、マヨネーズ、ドレッシング、ワサビ、辛子、塩、コショウ等も忘れずに入れてください。
- ・ユズ、スタチ、レモン等の香りづけを使った場合は絞って入れてください。また、これらを食べた時はそのまま入れてください。

別紙 2. 食事に関する調査票(成人用)

食事に関する調査票(成人用)

1. 献立表

以下の表にそれぞれの食事の献立を記入してください。

試料採取日	朝食	昼食	夕食	間食(あれば)
1日目 (月 日)				
2日目 (月 日)				

2. 食材について

以下の食材のうち、ご提供いただく食事に含まれているもの全てに○を記入してください。

食材	1日目	2日目
穀類(米、小麦、そば、とうもろこし、雑穀)とその加工品(米粉、雑穀、ピ ーフン、パン、パスタ、うどん、ぎょうざの皮等)		
いも類(じゃがいも、さつまいもなど。片栗粉、はるさめも含む)		
豆類(大豆、きなこ、豆腐、豆乳、小豆、あんこなど。味噌は含めない)		
緑黄色野菜(トマト、ほうれん草など。野菜ジュース等も含む)		
緑黄色野菜以外の野菜(きゅうり、レタス、キャベツなど)		
果実類(ジャム、ジュース、ドライフルーツなども含む)		
きのこ類		
魚介類(魚、貝、いか、えび、たこなど。ちくわなどの加工品も含む)		
海藻類(わかめ、こんぶ、ひじきなど)		
野生鳥獣肉(いのしし、鹿、熊などの肉)		
乳類(牛乳、チーズ、ヨーグルト、アイスクリームなど)		
嗜好飲料(アルコール飲料、コーヒー、緑茶、ウーロン茶、紅茶など)		

裏面に続きます。

別紙 3. 食事に関する調査票(幼児用)

食事に関する調査票(幼児用)

1. 献立表

以下の表にそれぞれの食事の献立を記入してください。

試料採取日	朝食	昼食	おやつ	夕食
1日目 (月 日)				
2日目 (月 日)				

2. 食材について

以下の食材のうち、ご提供いただく食事に含まれているもの全てに○を記入してください。

食材	1日目	2日目
穀類(米、小麦、そば、とうもろこし、雑穀)とその加工品(米粉、雑穀、ビーフン、パン、パスタ、うどん、ぎょうざの皮等)		
いも類(じゃがいも、さつまいもなど。片栗粉、はるさめも含む)		
豆類(大豆、きなこ、豆腐、豆乳、小豆、あんこなど。味噌は含めない)		
緑黄色野菜(トマト、ほうれん草など。野菜ジュース等も含む)		
緑黄色野菜以外の野菜(きゅうり、レタス、キャベツなど)		
果実類(ジャム、ジュース、ドライフルーツなども含む)		
きのこ類		
魚介類(魚、貝、いか、えび、たこなど。ちくわなどの加工品も含む)		
海藻類(わかめ、こんぶ、ひじきなど)		
野生鳥獣肉(いのしし、鹿、熊などの肉)		
乳類(牛乳、チーズ、ヨーグルト、アイスクリームなど)		
嗜好飲料(麦茶、ココア、炭酸飲料(果汁を含まないもの)など)		

裏面に続きます。

別紙 3. 食事に関する調査票(幼児用)

3. 以下の質問にお答えください。

問1. 現在、食品を買う時に放射性物質のことを気にしていますか？

1. とても気にする
2. 少し気にする
3. どちらともいえない
4. あまり気にならない
5. 全く気にならない

問2. 問1で「気にするようになった」と回答された方にお尋ねします。原発事故に関連して、現在、福島県ならびにその近隣県で生産されている食品で購入を避けているものがあれば枠内に記入してください。

問3. 現在、家庭菜園でとれた野菜を食べていますか？

1. 食べている(品目: _____)
2. 食べていない

*ご提供いただく食事に家庭菜園の野菜が含まれている場合は、「2. 食材について」の表で○の代わりに **家** と記入してください。

問4. お子さんの性別をお答えください。

1. 男性
2. 女性

問5. お子さんは何歳ですか？

1. 満3歳
2. 満4歳
3. 満5歳
4. 満6歳

問6. お子さんの体重は何kgですか？

1. 14kg未満
2. 14～16kg
3. 16～18kg
4. 18～20kg
5. 20kg以上

質問は以上です。ご協力ありがとうございました。

表 1. 陰膳試料中の γ 線放出核種濃度 (平成 25 年度 福島県)

単位: Bq/kg(生)

都道府県	市町村	年齢区分	Cs-134*	Cs-137*	放射性 Cs**	K-40*
福島県	相馬市	成人	<0.020	0.041±0.004	0.051	27.6±0.3
福島県	相馬市	成人	0.081±0.005	0.193±0.006	0.274	30.2±0.3
福島県	相馬市	成人	0.057±0.004	0.140±0.005	0.197	24.0±0.2
福島県	相馬市	幼児	<0.032	0.067±0.007	0.083	40.6±0.5
福島県	相馬市	幼児	<0.020	0.035±0.004	0.045	28.2±0.3
福島県	相馬市	幼児	<0.017	0.028±0.003	0.037	19.7±0.2
福島県	南相馬市	成人	0.397±0.010	0.909±0.012	1.306	23.5±0.3
福島県	南相馬市	成人	0.219±0.009	0.439±0.009	0.658	32.3±0.3
福島県	南相馬市	成人	0.047±0.008	0.105±0.006	0.152	32.1±0.4
福島県	南相馬市	幼児	0.022±0.006	0.040±0.004	0.062	16.4±0.2
福島県	南相馬市	幼児	0.104±0.008	0.226±0.009	0.329	32.9±0.4
福島県	南相馬市	幼児	0.031±0.004	0.081±0.004	0.112	14.1±0.2
福島県	伊達市	成人	<0.024	0.038±0.005	0.050	25.5±0.3
福島県	伊達市	成人	0.027±0.004	0.075±0.004	0.103	27.3±0.3
福島県	伊達市	成人	0.023±0.003	0.064±0.004	0.087	16.5±0.2
福島県	伊達市	幼児	3.444±0.030	7.852±0.038	11.296	36.2±0.3
福島県	伊達市	幼児	0.047±0.005	0.109±0.005	0.156	32.7±0.3
福島県	伊達市	幼児	0.080±0.005	0.179±0.005	0.259	19.8±0.2
福島県	郡山市	成人	0.104±0.006	0.217±0.007	0.321	29.2±0.3
福島県	郡山市	成人	0.021±0.004	0.064±0.004	0.086	18.7±0.2
福島県	郡山市	成人	0.132±0.009	0.319±0.011	0.452	36.3±0.4
福島県	郡山市	幼児	<0.023	0.035±0.007	0.047	25.9±0.3
福島県	郡山市	幼児	0.108±0.007	0.235±0.008	0.343	25.5±0.3
福島県	郡山市	幼児	<0.034	0.036±0.011	0.053	37.5±0.5
福島県	福島市	成人	<0.016	0.020±0.005	0.028	19.5±0.2
福島県	福島市	成人	<0.027	0.041±0.008	0.055	34.8±0.4
福島県	福島市	成人	0.030±0.007	0.048±0.007	0.078	30.0±0.3
福島県	福島市	幼児	<0.029	0.097±0.009	0.112	35.4±0.4
福島県	福島市	幼児	<0.024	0.024±0.007	0.036	27.0±0.3
福島県	会津若松市	成人	0.014±0.004	0.048±0.004	0.062	21.5±0.2
福島県	会津若松市	成人	0.094±0.007	0.210±0.011	0.304	29.5±0.3
福島県	会津若松市	成人	0.020±0.006	0.046±0.009	0.066	33.5±0.3
福島県	会津若松市	幼児	0.046±0.007	0.132±0.007	0.178	30.7±0.3
福島県	会津若松市	幼児	0.069±0.009	0.138±0.009	0.206	33.1±0.4
福島県	会津若松市	幼児	0.078±0.006	0.156±0.007	0.234	36.3±0.4

* 濃度± σ で表記した。ただし、 σ は計数誤差に伴う数値である。

** ^{134}Cs と ^{137}Cs の合計値。 ^{134}Cs または ^{137}Cs が検出限界値以下の場合にはそれぞれの濃度を 0 とせず、試料中に検出限界値の 2 分の 1 相当が存在するものとして算出した。

表 2. 陰膳試料中の γ 線放出核種濃度(平成 25 年度 福島県以外の地域)

単位: Bq/kg(生)

都道府県	市町村	年齢区分	Cs-134*	Cs-137*	放射性 Cs**	K-40*
北海道	札幌市	成人	<0.019	0.043±0.004	0.053	13.2±0.2
北海道	千歳市	成人	0.024±0.008	0.040±0.005	0.064	23.1±0.3
北海道	札幌市	成人	<0.020	<0.014	0.017	25.9±0.3
北海道	札幌市	幼児	<0.036	0.038±0.006	0.056	38.1±0.5
北海道	札幌市	幼児	<0.029	0.025±0.007	0.039	32.0±0.4
北海道	札幌市	幼児	<0.020	<0.014	0.017	23.0±0.3
岩手県	盛岡市	成人	0.024±0.005	0.081±0.005	0.104	32.8±0.3
岩手県	盛岡市	成人	0.027±0.005	0.051±0.005	0.079	38.6±0.3
岩手県	盛岡市	成人	<0.018	0.038±0.004	0.047	23.8±0.2
宮城県	仙台市	成人	0.053±0.005	0.111±0.005	0.163	28.9±0.3
宮城県	仙台市	成人	0.075±0.007	0.157±0.006	0.232	33.1±0.3
宮城県	仙台市	成人	0.064±0.009	0.117±0.008	0.180	29.7±0.4
宮城県	仙台市	幼児	0.022±0.006	0.056±0.004	0.078	23.7±0.3
宮城県	仙台市	幼児	<0.049	0.076±0.009	0.100	31.6±0.5
宮城県	仙台市	幼児	<0.026	0.061±0.005	0.074	36.5±0.4
茨城県	水戸市	成人	0.028±0.006	0.078±0.006	0.106	42.6±0.3
茨城県	水戸市	成人	0.040±0.006	0.069±0.008	0.109	27.6±0.3
茨城県	水戸市	成人	0.024±0.005	0.048±0.005	0.072	30.4±0.3
茨城県	ひたちなか	幼児	<0.019	0.039±0.009	0.048	37.9±0.3
茨城県	ひたちなか	幼児	0.030±0.007	0.074±0.007	0.105	33.2±0.3
茨城県	土浦市	幼児	0.043±0.006	0.094±0.006	0.137	24.3±0.3
埼玉県	さいたま市	成人	<0.026	0.041±0.005	0.054	29.9±0.4
埼玉県	さいたま市	成人	0.026±0.005	0.084±0.005	0.111	24.6±0.3
埼玉県	さいたま市	成人	0.024±0.005	0.055±0.004	0.079	31.6±0.3
埼玉県	さいたま市	幼児	0.027±0.004	0.064±0.004	0.091	22.1±0.2
埼玉県	さいたま市	幼児	0.032±0.006	0.059±0.004	0.091	24.1±0.3
埼玉県	さいたま市	幼児	0.031±0.006	0.084±0.006	0.115	37.2±0.3
東京都	世田谷区	成人	0.042±0.005	0.068±0.006	0.110	27.7±0.3
東京都	世田谷区	成人	<0.015	0.045±0.005	0.053	36.7±0.3
東京都	世田谷区	成人	0.024±0.006	0.053±0.006	0.076	37.1±0.3
東京都	品川区	幼児	<0.018	0.057±0.006	0.066	25.0±0.3
東京都	板橋区	幼児	0.024±0.006	0.023±0.003	0.047	22.8±0.2
東京都	練馬区	幼児	<0.023	0.050±0.011	0.061	27.3±0.3
神奈川県	平塚市	成人	<0.013	0.031±0.005	0.038	34.7±0.3
神奈川県	中郡二宮町	成人	0.028±0.005	0.052±0.006	0.080	32.2±0.3
神奈川県	中郡大磯町	成人	0.026±0.004	0.061±0.004	0.087	31.6±0.3
大阪府	大阪市	成人	<0.017	0.042±0.005	0.050	37.0±0.3
大阪府	大阪市	成人	0.024±0.004	0.063±0.005	0.087	34.5±0.3
大阪府	大阪市	成人	<0.018	0.041±0.009	0.049	31.9±0.3
大阪府	高槻市	幼児	<0.020	0.032±0.007	0.042	22.8±0.3
大阪府	高槻市	幼児	<0.025	<0.025	0.023	13.6±0.3
大阪府	枚方市	幼児	<0.021	<0.021	0.020	31.4±0.3
高知県	高知市	成人	<0.019	<0.019	0.018	28.3±0.3
高知県	高知市	成人	0.016±0.004	0.042±0.004	0.058	31.2±0.3
高知県	高知市	成人	0.040±0.005	0.085±0.008	0.125	27.6±0.2

* 濃度± σ で表記した。ただし、 σ は計数誤差に伴う数値である。

** ^{134}Cs と ^{137}Cs の合計値。 ^{134}Cs または ^{137}Cs が検出限界値以下の場合はそれぞれの濃度を0とせず、試料中に検出限界値の2分の1相当が存在するものとして算出した。

表 3. 陰膳試料中の γ 線放出核種濃度(平成 24 年度 福島県)

単位: Bq/kg(生)

都道府県	市町村	年齢区分	Cs-134*	Cs-137*	放射性 Cs**	K-40*
福島県	相馬市	成人	<0.017	0.043±0.0076	0.051	16.1±0.21
福島県	相馬市	成人	0.026±0.0067	<0.028	0.040	21.9±0.29
福島県	相馬市	幼児	0.305±0.0104	0.619±0.0137	0.925	28.1±0.32
福島県	相馬市	幼児	0.044±0.0070	0.094±0.0058	0.139	30.5±0.33
福島県	相馬市	幼児	0.075±0.0069	0.102±0.0084	0.178	18.8±0.24
福島県	南相馬市	成人	0.096±0.0140	0.150±0.0150	0.246	19.3±0.42
福島県	南相馬市	成人	0.053±0.0125	0.118±0.0139	0.172	50.9±0.63
福島県	南相馬市	成人	0.072±0.0097	0.151±0.0102	0.224	36.3±0.40
福島県	南相馬市	幼児	<0.018	0.061±0.0086	0.070	29.4±0.30
福島県	南相馬市	幼児	0.163±0.0057	0.236±0.0114	0.399	18.2±0.22
福島県	南相馬市	幼児	<0.035	<0.044	0.039	16.0±0.37
福島県	伊達市	成人	<0.010	0.026±0.0053	0.031	22.4±0.23
福島県	伊達市	成人	0.038±0.0078	0.042±0.0081	0.080	21.9±0.32
福島県	伊達市	成人	0.156±0.0111	0.286±0.0128	0.442	22.6±0.36
福島県	伊達市	成人	0.227±0.0072	0.424±0.0087	0.651	30.9±0.25
福島県	伊達市	幼児	0.079±0.0076	0.122±0.0093	0.201	18.4±0.38
福島県	伊達市	幼児	0.063±0.0121	0.107±0.0081	0.170	33.1±0.44
福島県	伊達市	幼児	0.035±0.0068	0.059±0.0090	0.094	13.6±0.25
福島県	伊達市	幼児	<0.026	0.048±0.0057	0.061	26.3±0.34
福島県	郡山市	成人	0.054±0.0066	0.083±0.0067	0.137	23.9±0.25
福島県	郡山市	成人	<0.019	<0.024	0.021	7.9±0.20
福島県	郡山市	成人	0.076±0.0080	0.124±0.0076	0.200	37.5±0.42
福島県	郡山市	幼児	0.072±0.0079	0.103±0.0102	0.175	14.2±0.26
福島県	郡山市	幼児	0.018±0.0048	0.042±0.0067	0.061	12.9±0.18
福島県	郡山市	幼児	0.032±0.0079	0.055±0.0061	0.086	27.2±0.36
福島県	福島市	成人	0.164±0.0105	0.322±0.0130	0.486	26.8±0.38
福島県	福島市	成人	0.046±0.0081	0.046±0.0121	0.092	19.8±0.29
福島県	福島市	成人	<0.015	<0.020	0.017	31.0±0.38
福島県	福島市	幼児	<0.017	<0.021	0.019	13.3±0.21
福島県	福島市	幼児	0.168±0.0121	0.334±0.0139	0.502	25.5±0.36
福島県	福島市	幼児	0.091±0.0149	0.249±0.0160	0.340	35.2±0.52
福島県	会津若松市	成人	<0.023	0.044±0.0083	0.056	22.8±0.33
福島県	会津若松市	成人	0.019±0.0052	0.038±0.0067	0.056	17.9±0.26
福島県	会津若松市	成人	0.052±0.0067	0.108±0.0072	0.160	29.0±0.26
福島県	会津若松市	幼児	<0.023	0.054±0.0093	0.065	33.1±0.38
福島県	会津若松市	幼児	<0.014	0.022±0.0058	0.029	19.0±0.25
福島県	会津若松市	幼児	0.037±0.0060	0.064±0.0079	0.101	16.2±0.22

* 濃度± σ で表記した。ただし、 σ は計数誤差に伴う数値である。

** ^{134}Cs と ^{137}Cs の合計値。 ^{134}Cs または ^{137}Cs が検出限界値以下の場合にはそれぞれの濃度を0とせず、試料中に検出限界値の2分の1相当が存在するものとして算出した。

表 4. 陰膳試料中の γ 線放出核種濃度(平成 24 年度 福島県以外の地域)

単位: Bq/kg(生)

都道府県	市町村	年齢区分	Cs-134*	Cs-137*	放射性 Cs**	K-40*
北海道	札幌市	成人	<0.022	<0.034	0.028	8.4±0.23
北海道	札幌市	成人	<0.011	0.027±0.0061	0.033	34.5±0.26
北海道	札幌市	成人	<0.025	0.028±0.0084	0.041	27.2±0.35
北海道	札幌市	幼児	<0.013	<0.013	0.013	26.4±0.32
北海道	札幌市	幼児	0.016±0.0051	<0.022	0.027	17.8±0.20
北海道	札幌市	幼児	<0.025	0.036±0.0085	0.049	31.3±0.39
岩手県	盛岡市	成人	<0.020	0.044±0.0073	0.054	23.9±0.31
岩手県	盛岡市	成人	0.082±0.0085	0.175±0.0101	0.257	23.3±0.29
岩手県	盛岡市	成人	0.071±0.0060	0.139±0.0083	0.210	42.2±0.29
宮城県	仙台市	成人	0.091±0.0069	0.129±0.0063	0.220	23.4±0.29
宮城県	仙台市	成人	0.020±0.0052	0.033±0.0064	0.053	16.6±0.23
宮城県	仙台市	成人	0.021±0.0055	0.042±0.0076	0.064	24.9±0.27
宮城県	仙台市	幼児	0.017±0.0050	0.083±0.0060	0.100	32.2±0.36
宮城県	仙台市	幼児	<0.024	0.048±0.0120	0.060	36.8±0.56
宮城県	仙台市	幼児	0.057±0.0109	<0.043	0.079	22.0±0.37
茨城県	水戸市	成人	0.068±0.0086	0.127±0.0070	0.195	40.7±0.41
茨城県	水戸市	成人	0.017±0.0048	<0.022	0.028	18.5±0.20
茨城県	土浦市	幼児	0.047±0.0087	0.10±0.0096	0.147	36.1±0.40
茨城県	ひたちなか	幼児	<0.015	0.049±0.0080	0.056	24.8±0.35
茨城県	ひたちなか	幼児	0.046±0.0092	0.104±0.0102	0.150	29.3±0.41
埼玉県	さいたま市	成人	<0.025	0.048±0.0084	0.061	35.8±0.33
埼玉県	さいたま市	成人	<0.021	<0.034	0.027	17.6±0.26
埼玉県	さいたま市	成人	0.019±0.0044	<0.021	0.030	14.1±0.17
埼玉県	さいたま市	成人	0.033±0.0071	0.066±0.0085	0.099	36.1±0.32
埼玉県	さいたま市	幼児	0.083±0.0083	0.184±0.0087	0.267	43.6±0.38
埼玉県	さいたま市	幼児	0.019±0.0051	0.051±0.0055	0.070	24.1±0.22
埼玉県	さいたま市	幼児	<0.022	<0.021	0.021	19.8±0.30
東京都	世田谷区	成人	0.028±0.0076	0.045±0.0084	0.073	33.8±0.39
東京都	世田谷区	成人	0.041±0.0083	0.102±0.0088	0.143	31.2±0.38
東京都	世田谷区	成人	0.036±0.0060	0.057±0.0099	0.093	34.0±0.34
東京都	品川区	幼児	0.140±0.0297	0.187±0.0340	0.327	30.7±0.88
東京都	品川区	幼児	0.503±0.0129	0.939±0.0153	1.442	35.2±0.34
東京都	練馬区	幼児	<0.043	<0.042	0.042	35.6±0.55
神奈川県	平塚市	成人	0.028±0.0060	0.042±0.0082	0.069	21.1±0.25
神奈川県	中郡二宮町	成人	0.018±0.0060	<0.025	0.031	18.5±0.25
神奈川県	中郡大磯町	成人	0.032±0.0060	<0.024	0.044	13.5±0.23
大阪府	大阪市	成人	0.056±0.0105	0.112±0.0101	0.168	35.7±0.36
大阪府	大阪市	成人	0.021±0.0066	<0.024	0.033	19.0±0.26
大阪府	大阪市	成人	<0.026	0.075±0.0057	0.088	33.1±0.36
大阪府	高槻市	幼児	<0.030	0.019±0.0050	0.034	40.4±0.44
大阪府	高槻市	幼児	<0.024	<0.018	0.021	21.6±0.32
大阪府	門真市	幼児	<0.022	<0.022	0.022	30.1±0.32
高知県	高知市	成人	<0.006	0.026±0.0079	0.029	31.2±0.34
高知県	高知市	成人	<0.010	0.016±0.0034	0.021	35.0±0.27
高知県	高知市	成人	0.050±0.0074	0.117±0.0069	0.167	27.0±0.31

* 濃度± σ で表記した。ただし、 σ は計数誤差に伴う数値である。

** ^{134}Cs と ^{137}Cs の合計値。 ^{134}Cs または ^{137}Cs が検出限界値以下の場合はそれぞれの濃度を 0 とせず、試料中に検出限界値の 2 分の 1 相当が存在するものとして算出した。

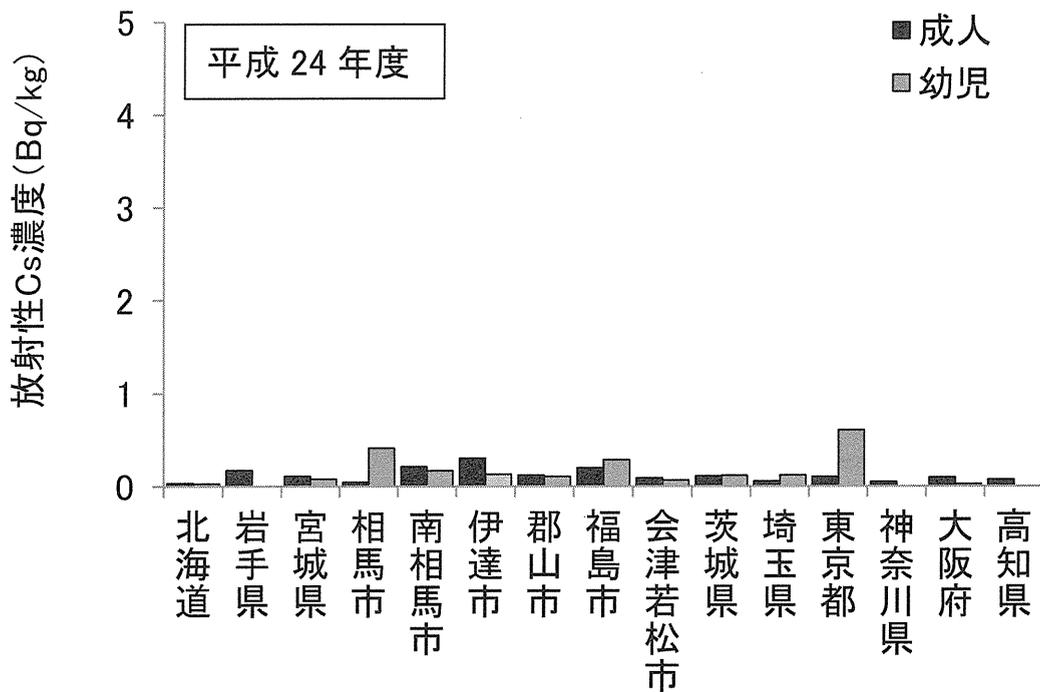
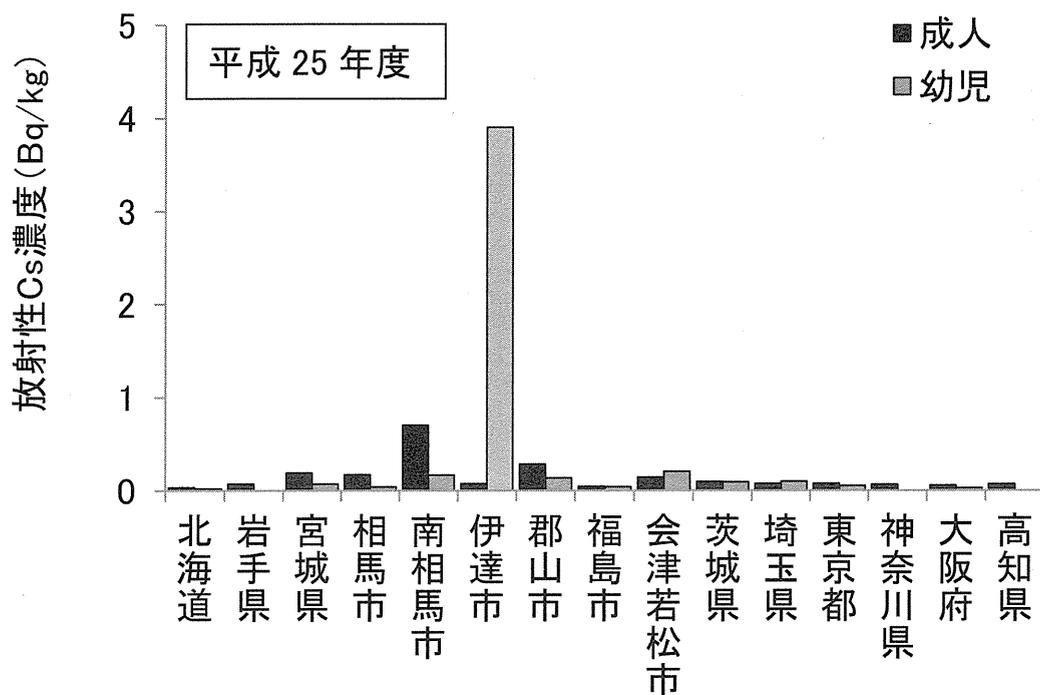


図 2. 陰膳試料中の放射性 Cs 濃度の地域別平均値

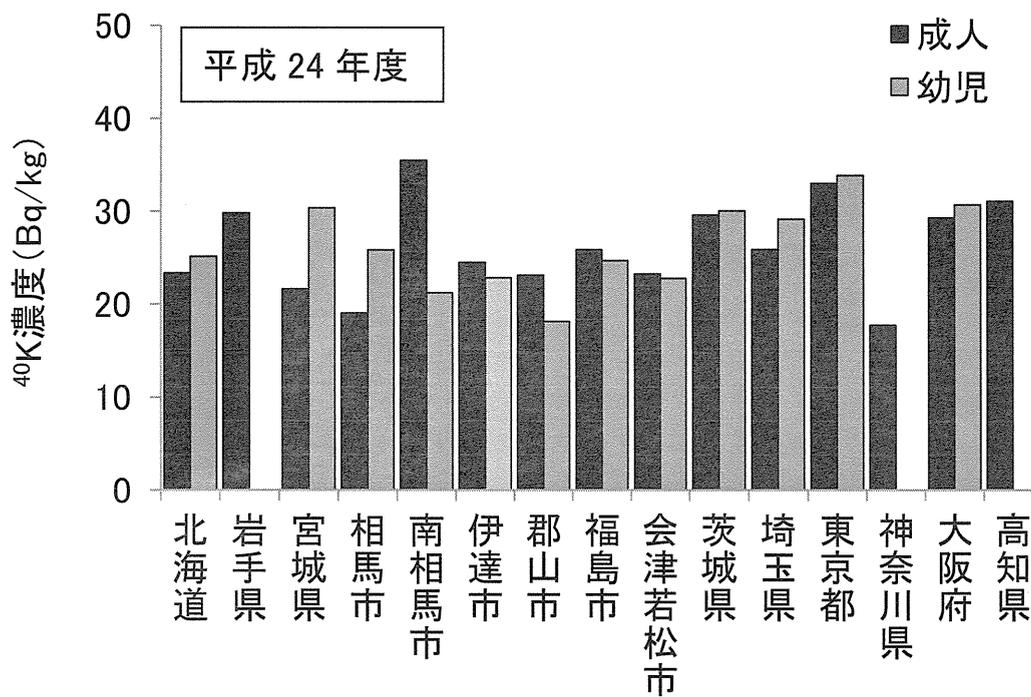
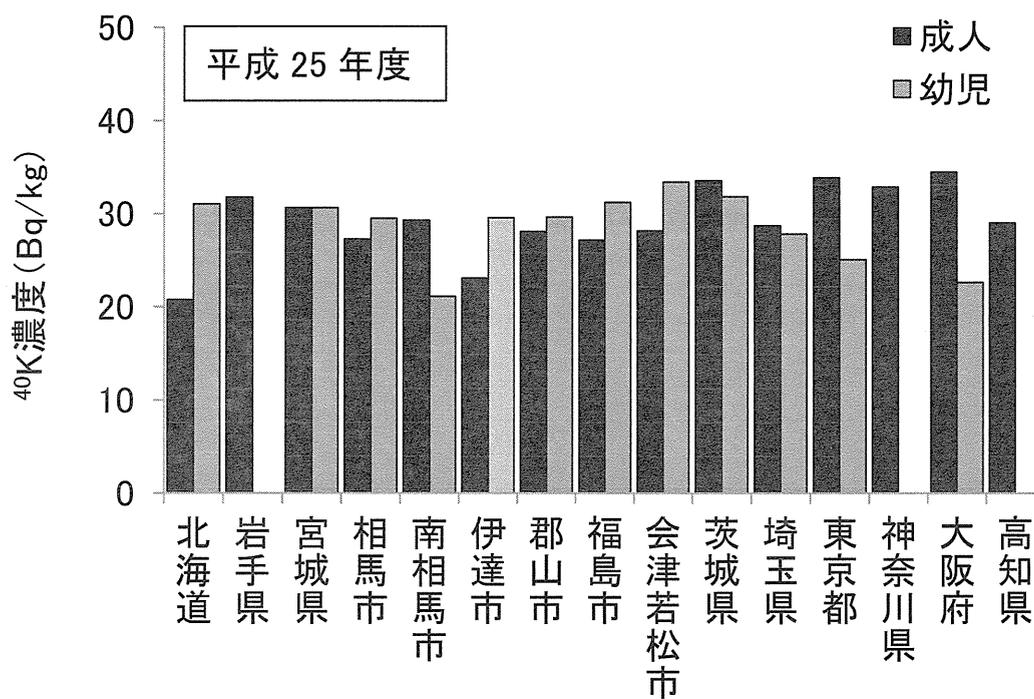


図 3. 陰膳試料中の ^{40}K 濃度の地域別平均値

表 5. γ 線放出核種の1日摂取量(平成25年度 福島県)

単位: Bq/人・日

都道府県	市町村	年齢区分	Cs-134*	Cs-137*	放射性 Cs**	K-40*
福島県	相馬市	成人	<0.046	0.095±0.009	0.118	64.3±0.6
福島県	相馬市	成人	0.261±0.018	0.619±0.018	0.880	96.9±0.8
福島県	相馬市	成人	0.165±0.013	0.407±0.013	0.571	69.5±0.6
福島県	相馬市	幼児	<0.028	0.058±0.006	0.071	35.1±0.4
福島県	相馬市	幼児	<0.029	0.049±0.006	0.063	39.4±0.4
福島県	相馬市	幼児	<0.028	0.045±0.005	0.059	31.8±0.4
福島県	南相馬市	成人	0.669±0.017	1.532±0.021	2.201	39.6±0.4
福島県	南相馬市	成人	0.413±0.016	0.829±0.018	1.242	61.0±0.6
福島県	南相馬市	成人	0.079±0.013	0.177±0.010	0.256	53.9±0.6
福島県	南相馬市	幼児	0.024±0.007	0.044±0.005	0.068	18.0±0.3
福島県	南相馬市	幼児	0.094±0.008	0.206±0.008	0.300	30.0±0.3
福島県	南相馬市	幼児	0.050±0.006	0.130±0.007	0.179	22.5±0.3
福島県	伊達市	成人	<0.028	0.044±0.006	0.058	29.5±0.4
福島県	伊達市	成人	0.065±0.009	0.179±0.010	0.244	64.8±0.6
福島県	伊達市	成人	0.052±0.008	0.146±0.008	0.197	37.4±0.4
福島県	伊達市	幼児	5.789±0.050	13.201±0.064	18.990	60.9±0.6
福島県	伊達市	幼児	0.078±0.009	0.179±0.009	0.257	53.7±0.5
福島県	伊達市	幼児	0.162±0.011	0.362±0.011	0.525	40.1±0.4
福島県	郡山市	成人	0.197±0.011	0.411±0.013	0.608	55.4±0.5
福島県	郡山市	成人	0.054±0.010	0.162±0.011	0.217	47.3±0.5
福島県	郡山市	成人	0.134±0.009	0.323±0.011	0.457	36.8±0.4
福島県	郡山市	幼児	<0.027	0.040±0.008	0.054	29.6±0.3
福島県	郡山市	幼児	0.132±0.008	0.288±0.010	0.420	31.2±0.3
福島県	郡山市	幼児	<0.024	0.025±0.008	0.037	26.4±0.3
福島県	福島市	成人	<0.030	0.037±0.009	0.052	36.5±0.4
福島県	福島市	成人	<0.051	0.078±0.015	0.103	65.2±0.7
福島県	福島市	成人	0.033±0.008	0.051±0.008	0.084	32.1±0.4
福島県	福島市	幼児	<0.026	0.085±0.008	0.098	31.2±0.3
福島県	福島市	幼児	<0.028	0.028±0.008	0.042	31.6±0.4
福島県	会津若松市	成人	0.026±0.008	0.089±0.008	0.115	39.8±0.4
福島県	会津若松市	成人	0.123±0.010	0.275±0.015	0.398	38.6±0.4
福島県	会津若松市	成人	0.036±0.011	0.082±0.016	0.119	60.5±0.5
福島県	会津若松市	幼児	0.055±0.008	0.160±0.009	0.215	37.1±0.4
福島県	会津若松市	幼児	0.066±0.009	0.133±0.009	0.200	32.0±0.4
福島県	会津若松市	幼児	0.084±0.007	0.169±0.008	0.253	39.3±0.4

* 1日摂取量± σ で表記した。ただし、 σ は計数誤差に伴う数値である。

** ^{134}Cs と ^{137}Cs の合計値。 ^{134}Cs または ^{137}Cs が検出限界値以下の場合にはそれぞれの濃度を0とせず、試料中に検出限界値の2分の1相当が存在するものとして算出した。

表 6. γ 線放出核種の1日摂取量(平成25年度 福島県以外の地域)

単位: Bq/人・日

都道府県	市町村	年齢区分	Cs-134*	Cs-137*	放射性 Cs**	K-40*
北海道	札幌市	成人	<0.025	0.056±0.005	0.068	17.1±0.3
北海道	千歳市	成人	0.032±0.010	0.052±0.006	0.085	30.7±0.4
北海道	札幌市	成人	<0.026	<0.019	0.022	33.9±0.4
北海道	札幌市	幼児	<0.027	0.028±0.005	0.041	28.2±0.3
北海道	札幌市	幼児	<0.024	0.021±0.006	0.033	26.7±0.3
北海道	札幌市	幼児	<0.023	<0.017	0.020	26.3±0.3
岩手県	盛岡市	成人	0.052±0.010	0.180±0.010	0.232	73.1±0.7
岩手県	盛岡市	成人	0.055±0.010	0.102±0.009	0.157	77.0±0.7
岩手県	盛岡市	成人	<0.040	0.082±0.008	0.102	51.9±0.5
宮城県	仙台市	成人	0.108±0.011	0.228±0.010	0.336	59.5±0.6
宮城県	仙台市	成人	0.106±0.009	0.223±0.009	0.329	47.0±0.4
宮城県	仙台市	成人	0.048±0.007	0.088±0.006	0.136	22.4±0.3
宮城県	仙台市	幼児	0.033±0.010	0.083±0.007	0.116	35.2±0.4
宮城県	仙台市	幼児	<0.021	0.032±0.004	0.042	13.2±0.2
宮城県	仙台市	幼児	<0.035	0.083±0.007	0.100	49.4±0.5
茨城県	水戸市	成人	0.043±0.010	0.120±0.009	0.162	65.4±0.5
茨城県	水戸市	成人	0.078±0.011	0.134±0.016	0.212	53.6±0.5
茨城県	水戸市	成人	0.062±0.012	0.126±0.013	0.188	79.3±0.7
茨城県	ひたちなか	幼児	<0.033	0.069±0.016	0.086	68.2±0.6
茨城県	ひたちなか	幼児	0.043±0.009	0.104±0.009	0.147	46.7±0.4
茨城県	土浦市	幼児	0.047±0.007	0.102±0.007	0.149	26.5±0.3
埼玉県	さいたま市	成人	<0.035	0.057±0.007	0.074	41.1±0.5
埼玉県	さいたま市	成人	0.037±0.007	0.120±0.007	0.157	34.9±0.4
埼玉県	さいたま市	成人	0.053±0.010	0.123±0.009	0.177	70.6±0.6
埼玉県	さいたま市	幼児	0.055±0.008	0.129±0.008	0.185	44.6±0.5
埼玉県	さいたま市	幼児	0.047±0.008	0.087±0.006	0.134	35.4±0.4
埼玉県	さいたま市	幼児	0.048±0.009	0.127±0.009	0.175	56.5±0.5
東京都	世田谷区	成人	0.098±0.012	0.157±0.013	0.255	64.5±0.6
東京都	世田谷区	成人	<0.027	0.080±0.009	0.094	65.1±0.5
東京都	世田谷区	成人	0.046±0.011	0.102±0.011	0.149	72.2±0.6
東京都	品川区	幼児	<0.025	0.081±0.008	0.094	35.6±0.4
東京都	板橋区	幼児	0.042±0.011	0.040±0.006	0.083	40.4±0.4
東京都	練馬区	幼児	<0.023	0.049±0.011	0.060	26.9±0.3
神奈川県	平塚市	成人	<0.032	0.075±0.011	0.091	82.8±0.6
神奈川県	中郡二宮町	成人	0.053±0.010	0.099±0.011	0.152	61.3±0.5
神奈川県	中郡大磯町	成人	0.051±0.007	0.121±0.009	0.172	62.8±0.6
大阪府	大阪市	成人	<0.030	0.074±0.010	0.090	66.1±0.5
大阪府	大阪市	成人	0.073±0.014	0.190±0.015	0.263	104.8±0.8
大阪府	大阪市	成人	<0.033	0.077±0.017	0.093	60.0±0.5
大阪府	高槻市	幼児	<0.022	0.035±0.007	0.046	25.4±0.3
大阪府	高槻市	幼児	<0.021	<0.018	0.022	11.3±0.2
大阪府	枚方市	幼児	<0.028	<0.024	0.063	41.3±0.4
高知県	高知市	成人	<0.047	<0.042	0.086	70.2±0.7
高知県	高知市	成人	0.034±0.009	0.090±0.009	0.125	66.7±0.5
高知県	高知市	成人	0.076±0.010	0.162±0.015	0.238	52.5±0.5

* 1日摂取量±σで表記した。ただし、σは計数誤差に伴う数値である。

** ¹³⁴Cs と ¹³⁷Cs の合計値。¹³⁴Cs または ¹³⁷Cs が検出限界値以下の場合にはそれぞれの濃度を0とせず、試料中に検出限界値の2分の1相当が存在するものとして算出した。

表 7. γ 線放出核種の 1 日摂取量(平成 24 年度 福島県)

単位: Bq/人・日

都道府県	市町村	年齢区分	Cs-134*	Cs-137*	放射性 Cs**	K-40*
福島県	相馬市	成人	<0.032	0.080±0.0142	0.096	30.3±0.40
福島県	相馬市	成人	0.044±0.0112	<0.046	0.067	36.3±0.48
福島県	相馬市	幼児	0.629±0.0214	1.276±0.0281	1.905	57.9±0.67
福島県	相馬市	幼児	0.066±0.0105	0.141±0.0086	0.207	45.6±0.50
福島県	相馬市	幼児	0.10±0.0092	0.136±0.0112	0.236	25.0±0.32
福島県	南相馬市	成人	0.097±0.0141	0.150±0.0151	0.247	19.4±0.42
福島県	南相馬市	成人	0.166±0.0389	0.369±0.0432	0.534	158.3±1.96
福島県	南相馬市	成人	0.109±0.0147	0.230±0.0156	0.340	55.1±0.62
福島県	南相馬市	幼児	<0.020	0.067±0.0095	0.077	32.5±0.34
福島県	南相馬市	幼児	0.106±0.0037	0.153±0.0074	0.259	11.8±0.14
福島県	南相馬市	幼児	<0.025	<0.031	0.028	11.4±0.27
福島県	伊達市	成人	<0.014	0.037±0.0075	0.044	31.7±0.33
福島県	伊達市	成人	0.048±0.010	0.054±0.0103	0.102	27.9±0.40
福島県	伊達市	成人	0.382±0.0271	0.699±0.0312	1.080	55.1±0.89
福島県	伊達市	成人	0.355±0.0112	0.665±0.0136	1.021	48.5±0.39
福島県	伊達市	幼児	0.114±0.0111	0.177±0.0135	0.291	26.8±0.55
福島県	伊達市	幼児	0.045±0.0086	0.076±0.0058	0.121	23.5±0.32
福島県	伊達市	幼児	0.045±0.0089	0.077±0.0118	0.122	17.6±0.32
福島県	伊達市	幼児	<0.017	0.030±0.0036	0.039	16.7±0.22
福島県	郡山市	成人	0.096±0.0117	0.148±0.0119	0.244	42.5±0.44
福島県	郡山市	成人	<0.052	<0.068	0.060	22.0±0.55
福島県	郡山市	成人	0.082±0.0087	0.135±0.0083	0.217	40.7±0.45
福島県	郡山市	幼児	0.081±0.0090	0.117±0.0116	0.198	16.1±0.29
福島県	郡山市	幼児	0.029±0.0074	0.066±0.0104	0.094	20.2±0.28
福島県	郡山市	幼児	0.034±0.0084	0.058±0.0065	0.092	29.1±0.38
福島県	福島市	成人	0.326±0.0209	0.640±0.0258	0.966	53.2±0.76
福島県	福島市	成人	0.034±0.0061	0.034±0.0090	0.069	14.7±0.21
福島県	福島市	成人	<0.021	<0.029	0.025	45.4±0.55
福島県	福島市	幼児	<0.022	<0.027	0.024	16.9±0.27
福島県	福島市	幼児	0.133±0.0096	0.264±0.0110	0.397	20.1±0.28
福島県	福島市	幼児	0.063±0.0103	0.171±0.0110	0.233	24.2±0.36
福島県	会津若松市	成人	<0.036	0.071±0.0133	0.089	36.5±0.53
福島県	会津若松市	成人	0.040±0.0113	0.081±0.0145	0.122	38.8±0.56
福島県	会津若松市	成人	0.106±0.0137	0.219±0.0146	0.325	59.0±0.53
福島県	会津若松市	幼児	<0.025	0.059±0.0102	0.072	36.5±0.42
福島県	会津若松市	幼児	<0.020	0.030±0.0081	0.040	26.5±0.35
福島県	会津若松市	幼児	0.043±0.0071	0.075±0.0092	0.118	18.9±0.26

* 1 日摂取量± σ で表記した。ただし、 σ は計数誤差に伴う数値である。

** ^{134}Cs と ^{137}Cs の合計値。 ^{134}Cs または ^{137}Cs が検出限界値以下の場合にはそれぞれの濃度を 0 とせず、試料中に検出限界値の 2 分の 1 相当が存在するものとして算出した。

表 8. γ 線放出核種の 1 日摂取量(平成 24 年度 福島県以外の地域)

単位: Bq/人・日

都道府県	市町村	年齢区分	Cs-134*	Cs-137*	放射性 Cs**	K-40*
北海道	札幌市	成人	<0.018	<0.029	0.023	7.1±0.19
北海道	札幌市	成人	<0.013	0.032±0.0071	0.038	40.3±0.31
北海道	札幌市	成人	<0.024	0.028±0.0084	0.041	27.2±0.35
北海道	札幌市	幼児	<0.014	<0.014	0.014	27.8±0.33
北海道	札幌市	幼児	0.022±0.007	<0.030	0.037	24.3±0.28
北海道	札幌市	幼児	<0.028	0.041±0.0094	0.055	35.0±0.43
岩手県	盛岡市	成人	<0.036	0.079±0.0132	0.097	43.3±0.55
岩手県	盛岡市	成人	0.133±0.0138	0.282±0.0163	0.415	37.6±0.46
岩手県	盛岡市	成人	0.141±0.012	0.276±0.0165	0.417	83.7±0.58
宮城県	仙台市	成人	0.182±0.0138	0.258±0.0125	0.439	46.7±0.58
宮城県	仙台市	成人	0.034±0.0087	0.055±0.0107	0.089	27.8±0.38
宮城県	仙台市	成人	0.029±0.0073	0.057±0.0102	0.086	33.5±0.36
宮城県	仙台市	幼児	0.025±0.0077	0.127±0.0092	0.152	49.0±0.54
宮城県	仙台市	幼児	<0.013	0.026±0.0066	0.033	20.2±0.31
宮城県	仙台市	幼児	0.055±0.0104	<0.042	0.076	21.1±0.36
茨城県	水戸市	成人	0.097±0.0122	0.180±0.0099	0.277	57.7±0.59
茨城県	水戸市	成人	0.029±0.0083	<0.038	0.048	31.9±0.34
茨城県	土浦市	幼児	0.064±0.0118	0.136±0.0131	0.200	49.1±0.55
茨城県	ひたちなか	幼児	<0.019	0.060±0.0098	0.069	30.4±0.43
茨城県	ひたちなか	幼児	0.091±0.0184	0.208±0.0204	0.300	58.6±0.82
埼玉県	さいたま市	成人	<0.043	0.084±0.0146	0.106	62.3±0.58
埼玉県	さいたま市	成人	<0.018	<0.030	0.024	15.8±0.24
埼玉県	さいたま市	成人	0.033±0.0076	<0.036	0.051	24.4±0.30
埼玉県	さいたま市	成人	0.056±0.0120	0.112±0.0144	0.168	61.2±0.54
埼玉県	さいたま市	幼児	0.123±0.0123	0.273±0.0129	0.396	64.5±0.56
埼玉県	さいたま市	幼児	0.023±0.0063	0.063±0.0068	0.086	29.6±0.27
埼玉県	さいたま市	幼児	<0.031	<0.030	0.030	28.1±0.43
東京都	世田谷区	成人	0.076±0.0205	0.123±0.0227	0.199	91.8±1.06
東京都	世田谷区	成人	0.080±0.0162	0.200±0.0173	0.280	61.3±0.75
東京都	世田谷区	成人	0.052±0.0087	0.082±0.0143	0.134	49.3±0.49
東京都	品川区	幼児	0.116±0.0247	0.156±0.0283	0.272	25.5±0.73
東京都	品川区	幼児	0.471±0.0121	0.880±0.0143	1.351	33.0±0.32
東京都	練馬区	幼児	<0.037	<0.036	0.037	30.9±0.48
神奈川県	平塚市	成人	0.070±0.0152	0.104±0.0206	0.174	53.1±0.63
神奈川県	中郡二宮町	成人	0.038±0.0125	<0.052	0.064	38.7±0.53
神奈川県	中郡大磯町	成人	0.084±0.0158	<0.062	0.115	35.5±0.60
大阪府	大阪市	成人	0.072±0.0136	0.145±0.0131	0.217	46.2±0.46
大阪府	大阪市	成人	0.062±0.0191	<0.071	0.097	55.3±0.74
大阪府	大阪市	成人	<0.042	0.120±0.0091	0.141	53.2±0.58
大阪府	高槻市	幼児	<0.029	0.018±0.0048	0.033	39.0±0.42
大阪府	高槻市	幼児	<0.021	<0.016	0.019	18.9±0.28
大阪府	門真市	幼児	<0.041	<0.041	0.041	55.6±0.59
高知県	高知市	成人	<0.020	0.080±0.0248	0.090	97.6±1.05
高知県	高知市	成人	<0.022	0.035±0.0074	0.046	76.6±0.59
高知県	高知市	成人	0.103±0.0152	0.240±0.0143	0.344	55.5±0.64

* 1 日摂取量± σ で表記した。ただし、 σ は計数誤差に伴う数値である。

** ^{134}Cs と ^{137}Cs の合計値。 ^{134}Cs または ^{137}Cs が検出限界値以下の場合はそれぞれの濃度を 0 とせず、試料中に検出限界値の 2 分の 1 相当が存在するものとして算出した。

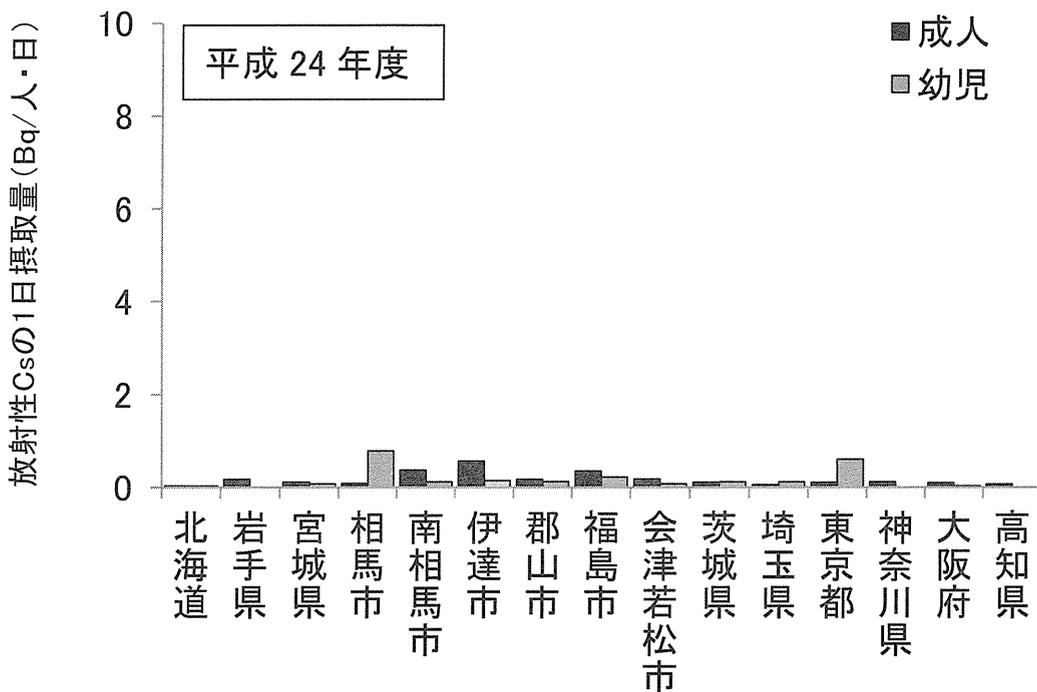
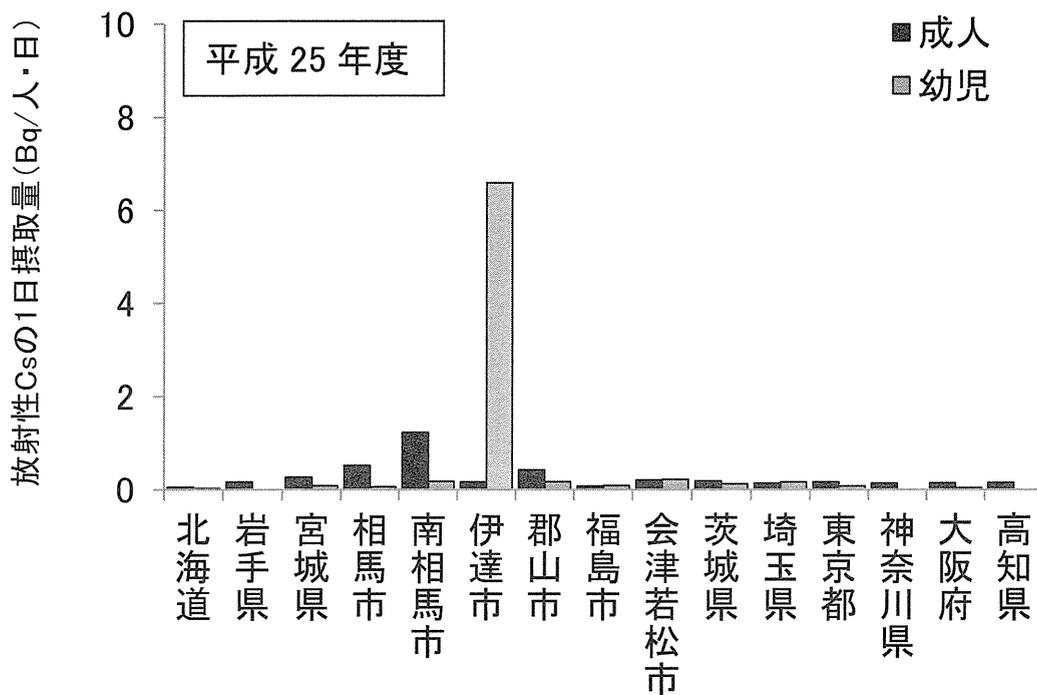


図 4. 陰膳試料による放射性 Cs の 1 日摂取量の地域別平均値

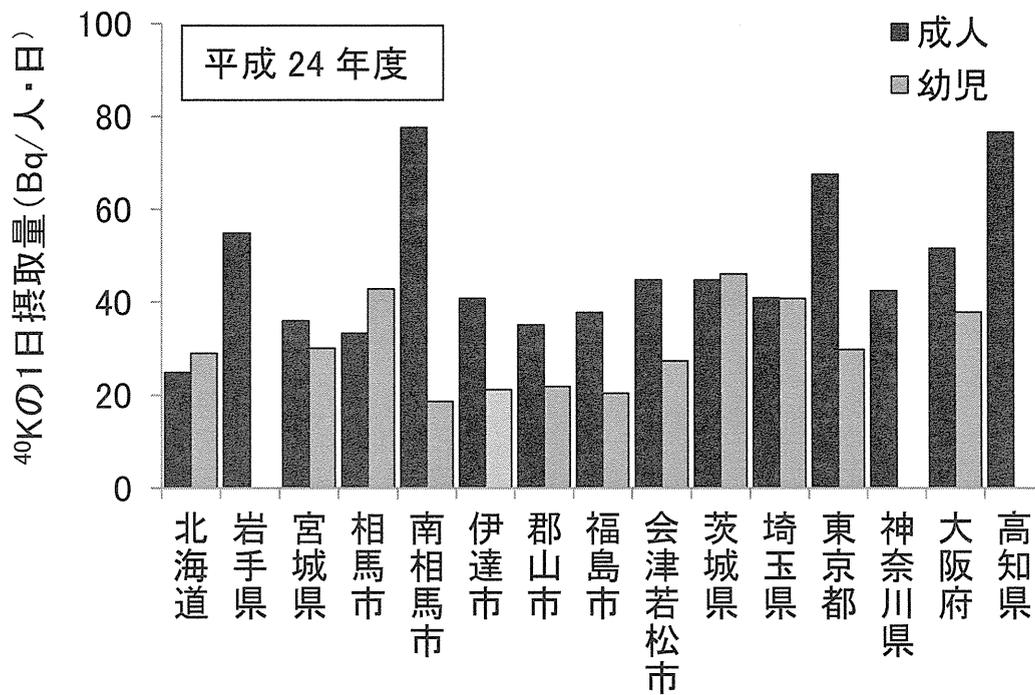
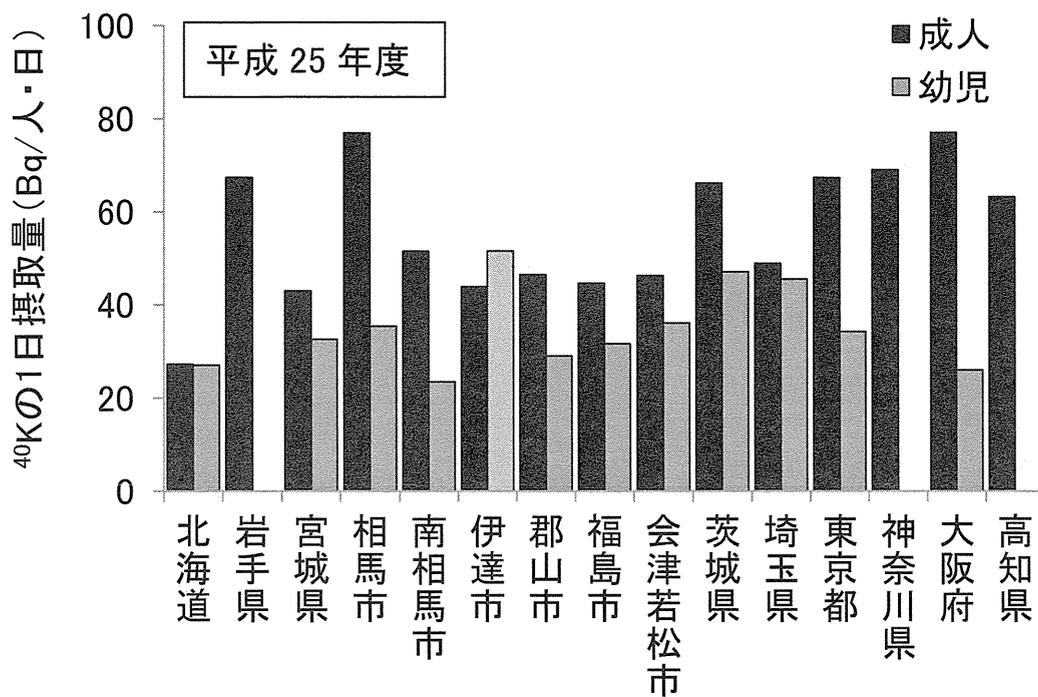


図 5. 陰膳試料による ^{40}K の 1 日摂取量の地域別平均値

表 9. 陰膳試料に由来する預託実効線量(平成 25 年度 福島県)

単位: μ Sv

都道府県	市町村	年齢区分	Cs-134*	Cs-137*	放射性 Cs**	K-40*
福島県	相馬市	成人	<0.319	0.451 \pm 0.044	0.611	146 \pm 1.4
福島県	相馬市	成人	1.813 \pm 0.122	2.937 \pm 0.086	4.750	219 \pm 1.9
福島県	相馬市	成人	1.143 \pm 0.090	1.930 \pm 0.063	3.072	157 \pm 1.4
福島県	相馬市	幼児	<0.131	0.202 \pm 0.021	0.267	269 \pm 3.0
福島県	相馬市	幼児	<0.135	0.170 \pm 0.020	0.238	302 \pm 3.3
福島県	相馬市	幼児	<0.132	0.159 \pm 0.018	0.225	244 \pm 2.7
福島県	南相馬市	成人	4.642 \pm 0.118	7.268 \pm 0.098	11.910	90 \pm 1.0
福島県	南相馬市	成人	2.866 \pm 0.113	3.932 \pm 0.084	6.798	138 \pm 1.3
福島県	南相馬市	成人	0.550 \pm 0.091	0.838 \pm 0.049	1.388	122 \pm 1.3
福島県	南相馬市	幼児	0.115 \pm 0.034	0.154 \pm 0.017	0.269	138 \pm 2.0
福島県	南相馬市	幼児	0.448 \pm 0.037	0.721 \pm 0.028	1.169	230 \pm 2.6
福島県	南相馬市	幼児	0.235 \pm 0.029	0.454 \pm 0.025	0.689	172 \pm 2.5
福島県	伊達市	成人	<0.193	0.208 \pm 0.029	0.304	67 \pm 0.8
福島県	伊達市	成人	0.451 \pm 0.063	0.847 \pm 0.047	1.298	147 \pm 1.4
福島県	伊達市	成人	0.358 \pm 0.054	0.692 \pm 0.040	1.049	85 \pm 1.0
福島県	伊達市	幼児	27.470 \pm 0.238	46.256 \pm 0.224	73.726	467 \pm 4.3
福島県	伊達市	幼児	0.369 \pm 0.041	0.629 \pm 0.031	0.998	412 \pm 3.9
福島県	伊達市	幼児	0.771 \pm 0.050	1.269 \pm 0.039	2.040	307 \pm 3.3
福島県	郡山市	成人	1.365 \pm 0.076	1.951 \pm 0.062	3.316	125 \pm 1.1
福島県	郡山市	成人	0.376 \pm 0.067	0.771 \pm 0.052	1.147	107 \pm 1.1
福島県	郡山市	成人	0.929 \pm 0.062	1.534 \pm 0.051	2.463	83 \pm 0.8
福島県	郡山市	幼児	<0.127	0.142 \pm 0.028	0.205	227 \pm 2.7
福島県	郡山市	幼児	0.627 \pm 0.040	1.008 \pm 0.035	1.634	239 \pm 2.6
福島県	郡山市	幼児	<0.115	0.088 \pm 0.027	0.145	202 \pm 2.5
福島県	福島市	成人	<0.207	0.176 \pm 0.044	0.279	83 \pm 0.9
福島県	福島市	成人	<0.351	0.369 \pm 0.070	0.544	148 \pm 1.6
福島県	福島市	成人	0.226 \pm 0.054	0.244 \pm 0.037	0.470	73 \pm 0.8
福島県	福島市	幼児	<0.122	0.299 \pm 0.028	0.361	239 \pm 2.6
福島県	福島市	幼児	<0.132	0.099 \pm 0.028	0.165	243 \pm 2.7
福島県	会津若松市	成人	0.182 \pm 0.053	0.423 \pm 0.039	0.605	90 \pm 0.9
福島県	会津若松市	成人	0.850 \pm 0.068	1.307 \pm 0.070	2.157	87 \pm 0.9
福島県	会津若松市	成人	0.252 \pm 0.073	0.390 \pm 0.077	0.642	137 \pm 1.2
福島県	会津若松市	幼児	0.262 \pm 0.038	0.560 \pm 0.031	0.822	284 \pm 2.9
福島県	会津若松市	幼児	0.314 \pm 0.040	0.467 \pm 0.031	0.781	245 \pm 2.7
福島県	会津若松市	幼児	0.399 \pm 0.033	0.593 \pm 0.028	0.991	302 \pm 3.0

* 預託実効線量 $\pm\sigma$ で表記した。ただし、 σ は計数誤差に伴う数値である。

** ^{134}Cs と ^{137}Cs の合計値。 ^{134}Cs または ^{137}Cs が検出限界値以下の場合にはそれぞれの濃度を0とせず、試料中に検出限界値の2分の1相当が存在するものとして算出した。