

from ingestion of cooked daily foodstuffs for adults in Japanese cities. *J. Toxicol. Sci.* 2009; 34:4: 417-425.

2. 学会発表

1. 杉山英男, 寺田宙, 小谷野道子, 飯島育代, 磯村公郎, 小林淳, 北村清司. 食品摂取に由来する日本成人の ^{210}Po と ^{40}K の暴露量評価. フォーラム 2009: 衛生薬学・環境トキシコロジー; 2009; 沖縄. 同要旨集.

2. 寺田宙, 杉山英男, 小谷野道子, 飯島育代, 三宅定明, 磯村公郎. 食品に由来する NORM の摂取量評価. 第 46 回全国衛生化学技術協議会; 2009; 盛岡. 同講演集. p. 178-179.

3. H. Sugiyama, H. Terada, M. Koyano, I. Iijima, K. Isomura, J. Kobayashi, K. Kitamura: Intake of Po-210 and K-40 from the total daily diet for adults in Japanese cities. *Asia-Pacific Symposium on Radiochemistry 2009*; Napa.

表1. 食品分類(東京都)

群	分類名	食品名	1日摂取量(g)
I	米・米加工品類	精白米、精白米(無洗米)、赤飯	332.8
II	穀類・種実類・芋類	小麦粉、食パン、ぶどうパン、あんパン、クリームパン、うどん、中華そば、そうめん、即席中華めん、スパゲティ、マカロニ、ふ、ゆでそば、コーンフレーク、押麦、さつまいも、じゃがいも、乾燥マッシュポテト、さといも、ながいも、こんにゃく、かたくり粉、落花生、甘ぐり	175.4
III	砂糖類・菓子類	上白糖、グラニュー糖、揚菓子、米菓子、生菓子、甘納豆、シュークリーム、ロールケーキ、ビスケット、キャンデー、ポテトチップス、チョコレート	32.1
IV	油脂類	バター、マーガリン、サラダ油、ごま油、ラード	11
V	豆類	きなこ、ゆで大豆、絹ごし豆腐、もめん豆腐、焼豆腐、あぶらあげ、がんもどき、なっとう、豆乳、煮豆	59.6
VI	果実類	いちご、みかん、バナナ、りんご、パイナップル、メロン、キウイフルーツ、いちごジャムびん詰、ジュース(濃縮還元)、オレンジジュース	125.4
VII	緑黄色野菜	トマト、にんじん、ほうれん草、ピーマン、ブロッコリー、かぼちゃ、ニラ、小松菜、野菜ジュース	100.3
VIII	その他野菜 きのこ・海藻類	きゃべつ、きゅうり、大根、たまねぎ、はくさい、もやし、ごぼう、なす、はくさい塩漬、干しだいこん・たくあん漬、なめこ、しめじ、昆布、ひじき、のり佃煮	209.1
IX	嗜好飲料類	日本酒、ビール、ワイン、ウーロン茶、緑茶、コーヒー、炭酸飲料	540.8
X	魚介類	真あじ、さば、さけ、かれい、たら、まぐろ、あなご(生)、いさぎ、あさり、ほたてがい、たこ、かに、塩さけ、あじ開き、みりん干し、イワシ丸干、いか味付け缶詰、まぐろ缶詰、佃煮、ちくわ、さつまあげ、魚肉ソーセージ	84.8
XI	肉類・卵類	肩ロース(牛)、モモ・カタ・バラ(牛)、ロース(豚)、ばら(豚)、ロースハム、ウインナーソーセージ、その他の蓄肉、もも(鶏)、豚ホルモン、鶏卵	111.3
XII	乳類	牛乳、チーズ・プロセス、ヨーグルト、乳酸菌飲料、ホイップクリーム、アイスクリーム	137.7
XIII	調味料・香辛料類	ウスターソース、しょうゆ、食塩、マヨネーズ、米みそ、焼肉のたれ、めんつゆ、ぽん酢、ドレッシング、カレールウ、練りわさび	94.5
XIV	飲料水	水道水	600.0

表2. 食品分類(金沢市)

群	分類名	食品名	1日摂取量(g)
I	米・米加工品類	精白米、精白米(無洗米)、赤飯	392.2
II	穀類・種実類・芋類	小麦粉、食パン、ぶどうパン、あんパン、クリームパン、うどん、中華そば、そうめん、即席中華めん、スパゲティ、マカロニ、ふ、ゆでそば、コーンフレーク、押麦、さつまいも、じゃがいも、乾燥マッシュポテト、さといも、ながいも、こんにやく、かたくり粉、落花生、甘ぐり	168.3
III	砂糖類・菓子類	上白糖、グラニュー糖、揚菓子、米菓子、生菓子、甘納豆、シュークリーム、ロールケーキ、ビスケット、キャンデー、ポテトチップス、チョコレート	30.6
IV	油脂類	バター、マーガリン、サラダ油、ごま油、ラード	9.8
V	豆類	きなこ、ゆで大豆、絹ごし豆腐、もめ豆腐、焼豆腐、あぶらあげ、がんもどき、なっとう、豆乳、煮豆	66.5
VI	果実類	いちご、みかん、バナナ、りんご、桃、メロン、キウイフルーツ、いちごジャムびん詰、ジュース(濃縮還元)、オレンジジュース	120.1
VII	緑黄色野菜	トマト、にんじん、ほうれん草、ピーマン、ブロッコリー、かぼちゃ、ニラ、長ねぎ、野菜ジュース	96.8
VIII	その他野菜 きのこ・海藻類	きやべつ、加賀太きゅうり、大根、たまねぎ、はくさい、ずいき、つる豆、なす、はくさい塩漬、干しだいこん・たくあん漬、なめこ、しめじ、昆布、ひじき、のり佃煮	232.6
IX	嗜好飲料類	日本酒、ビール、ワイン、ウーロン茶、緑茶、コーヒー、炭酸飲料	532.5
X	魚介類	真あじ、さば、さけ、かれい、鯛、まぐろ、さわら、ぶり、あさり、ほたてがい、たこ、かに、塩さけ、あじ開き、みりん干し、しらす干し、いか味付け缶詰、まぐろ缶詰、佃煮、ちくわ、さつまあげ、魚肉ソーセージ	92.2
XI	肉類・卵類	肩ロース(牛)、モモ・カタ・バラ(牛)、ロース(豚)、ばら(豚)、ロースハム、ウインナーソーセージ、その他の蓄肉、もも(鶏)、豚ホルモン、鶏卵	104.3
XII	乳類	牛乳、チーズ・プロセス、ヨーグルト、乳酸菌飲料、ホイップクリーム、アイスクリーム	124.9
XIII	調味料・ 香辛料類	ウスターソース、しょうゆ、食塩、マヨネーズ、米みそ、焼肉のたれ、めんつゆ、ぽん酢、ドレッシング、カレールー、練りわさび	86.8
XIV	飲料水	水道水	600

表3. 食品分類(広島市)

群	分類名	食品名	1日摂取量(g)
I	米・米加工品類	精白米、精白米(無洗米)、赤飯	353.2
II	穀類・種実類・芋類	小麦粉、食パン、ぶどうパン、あんパン、クリームパン、うどん、中華そば、そうめん、即席中華めん、スパゲティ、マカロニ、ふ、ゆでそば、コーンフレーク、押麦、さつまいも、じゃがいも、乾燥マッシュポテト、さといも、ながいも、こんにゃく、かたくり粉、落花生、甘ぐり	167.5
III	砂糖類・菓子類	上白糖、グラニュー糖、揚菓子、米菓子、生菓子、甘納豆、スフレチーズケーキ、ロールケーキ、ビスケット、キャンデー、ポテトチップス、チョコレート	32.2
IV	油脂類	バター、マーガリン、サラダ油、ごま油、ラード	9.8
V	豆類	きなこ、ゆで大豆、絹ごし豆腐、もめ豆腐、焼豆腐、あぶらあげ、がんもどき、なっとう、豆乳、煮豆	62.9
VI	果実類	いちご、レモン、オレンジ、バナナ、りんご、桃、メロン、キウイフルーツ、いちごジャムびん詰、ジュース(濃縮還元)、オレンジジュース	120.3
VII	緑黄色野菜	トマト、にんじん、ほうれん草、ピーマン、ブロッコリー、かぼちゃ、ニラ、長ねぎ、野菜ジュース	94.6
VIII	その他野菜 きのこ・海藻類	きゃべつ、きゅうり、大根、たまねぎ、はくさい、もやし、ごぼう、なす、はくさい塩漬、たくあん漬、なめこ、しめじ、昆布、ひじき、のり佃煮	198.9
IX	嗜好飲料類	日本酒、ビール、ワイン、ウーロン茶、緑茶、コーヒー、炭酸飲料	555.2
X	魚介類	真あじ、さば、さけ、かれい、いとより、まぐろ、さわら、いさぎ、あさり、ほたてがい、たこ、かに、塩さけ、あじ開き、みりん干し、しらす干し、いか味付け缶詰、まぐろ缶詰、小女子佃煮、かまぼこ、さつまあげ、魚肉ソーセージ	83.6
XI	肉類・卵類	肩ロース(牛)、モモ・カタ・バラ(牛)、ロース(豚)、ばら(豚)、ロースハム、ウインナーソーセージ、もも(鶏)、その他の鳥肉、牛ホルモン、鶏卵	113.5
XII	乳類	牛乳、チーズ・プロセス、ヨーグルト、乳酸菌飲料、ホイップクリーム、アイスクリーム	153
XIII	調味料・ 香辛料類	ウスターソース、しょうゆ、食塩、マヨネーズ、米みそ、焼肉のたれ、めんつゆ、ぽん酢、ドレッシング、カレールウ、練りわさび	91.6
XIV	飲料水	水道水	600

表4. 食品分類(高知市)

群	分類名	食品名	1日摂取量(g)
I	米・米加工品類	精白米、精白米(無洗米)、赤飯	374
II	穀類・種実類・芋類	小麦粉、食パン、ぶどうパン、あんパン、クリームパン、うどん、中華そば、そうめん、即席中華めん、スパゲティ、マカロニ、ふ、ゆでそば、コーンフレーク、押麦、さつまいも、じゃがいも、乾燥マッシュポテト、さといも、ながいも、こんにゃく、かたくり粉、落花生、甘ぐり	165
III	砂糖類・菓子類	上白糖、グラニュー糖、揚菓子、米菓子、生菓子、甘納豆、スフレチーズケーキ、ロールケーキ、ビスケット、キャンデー、ポテトチップス、チョコレート	30.3
IV	油脂類	バター、マーガリン、サラダ油、ごま油、ラード	9.8
V	豆類	きなこ、ゆで大豆、絹ごし豆腐、もめ豆腐、焼豆腐、あぶらあげ、がんもどき、なつとう、豆乳、煮豆	57.5
VI	果実類	みかん、レモン、バナナ、りんご、メロン、桃、キウイフルーツ、いちごジャムびん詰、ジュース(濃縮還元)、オレンジジュース	117.5
VII	緑黄色野菜	トマト、にんじん、ほうれん草、ピーマン、ブロッコリー、かぼちゃ、ししとう、長ねぎ、野菜ジュース	84
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	きゃべつ、きゅうり、大根、たまねぎ、はくさい、もやし、ごぼう、なす、はくさい塩漬、たくあん漬、なめこ、しめじ、昆布、ひじき、のり佃煮	183.2
IX	嗜好飲料類	日本酒、ビール、ワイン、ウーロン茶、緑茶、コーヒー、炭酸飲料	578.2
X	魚介類	真あじ、さば、さけ、かれい、鯛、かつお、鰹蒲焼、鮎、あさり、ほたてがい、たこ、かに、塩さけ、あじ開き、みりん干し、しらす干し、いか味付け缶詰、まぐろ缶詰、つみれ、さつまあげ、魚肉ソーセージ	87.6
XI	肉類・卵類	肩ロース(牛)、モモ・カタ・バラ(牛)、ロース(豚)、ばら(豚)、ロースハム、ウインナーソーセージ、もも(鶏)、豚ホルモン、鶏卵	108.9
XII	乳類	牛乳、チーズ・プロセス、ヨーグルト、乳酸菌飲料、ホイップクリーム、アイスクリーム	143.3
XIII	調味料・香辛料類	ウスターソース、しょうゆ、食塩、マヨネーズ、米みそ、焼肉のたれ、めんつゆ、ぼん酢、ドレッシング、カレールウ、練りわさび	97.7
XIV	飲料水	水道水	600

表5-1 食品群別放射性核種の濃度(平成21年度、関東1ブロック)

東京都	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)											
		¹³⁷ Cs		σ	¹³⁴ Cs		σ	⁴⁰ K		σ	²¹⁴ Pb		σ
I	米・米加工品類	<0.008	+-		<0.005	+-		7.1	+-	0.1	0.033	+-	0.005
II	穀類・種実類・芋類	0.033	+-	0.010	<0.026	+-		51.7	+-	0.4	0.153	+-	0.019
III	砂糖類・菓子類	<0.031	+-		<0.027	+-		64.4	+-	0.4	0.059	+-	0.019
IV	油脂類	<0.025	+-		<0.083	+-		0.3	+-	0.1	<0.180	+-	
V	豆類	<0.048	+-		<0.039	+-		95.9	+-	0.6	0.102	+-	0.029
VI	果実類	0.038	+-	0.010	<0.022	+-		56.9	+-	0.4	0.167	+-	0.020
VII	緑黄色野菜	<0.029	+-		<0.018	+-		83.5	+-	0.5	0.113	+-	0.020
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	0.022	+-	0.004	<0.011	+-		39.0	+-	0.2	<0.023	+-	
IX	嗜好飲料類	<0.004	+-		<0.005	+-		3.2	+-	0.1	<0.009	+-	
X	魚類	0.064	+-	0.016	<0.033	+-		99.3	+-	0.5	0.103	+-	0.029
XI	肉類・卵類	0.018	+-	0.005	<0.014	+-		81.8	+-	0.3	<0.037	+-	
XII	乳類	0.051	+-	0.007	<0.020	+-		104.9	+-	0.5	<0.043	+-	
XIII	調味料・香辛料類	<0.028	+-		<0.029	+-		28.4	+-	0.3	<0.063	+-	
XIV	飲料水	<0.00024	+-		<0.00030	+-		0.040	+-	0.002	<0.00073	+-	

東京都	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)											
		²¹⁴ Bi		σ	²²⁸ Ac		σ	²¹² Pb		σ	²⁰⁸ Tl		σ
I	米・米加工品類	0.031	+-	0.006	<0.033	+-		<0.012	+-		<0.009	+-	
II	穀類・種実類・芋類	0.141	+-	0.022	<0.164	+-		<0.043	+-		<0.028	+-	
III	砂糖類・菓子類	<0.067	+-		<0.170	+-		<0.044	+-		<0.034	+-	
IV	油脂類	<0.058	+-		<0.080	+-		<0.193	+-		<0.099	+-	
V	豆類	<0.112	+-		<0.265	+-		<0.069	+-		<0.048	+-	
VI	果実類	0.113	+-	0.024	<0.181	+-		0.049	+-	0.016	0.037	+-	0.012
VII	緑黄色野菜	<0.057	+-		<0.134	+-		<0.053	+-		<0.028	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.021	+-		<0.046	+-		<0.017	+-		<0.011	+-	
IX	嗜好飲料類	<0.009	+-		<0.016	+-		<0.007	+-		<0.004	+-	
X	魚類	<0.082	+-		<0.171	+-		<0.067	+-		<0.042	+-	
XI	肉類・卵類	<0.032	+-		<0.066	+-		<0.029	+-		<0.016	+-	
XII	乳類	<0.043	+-		<0.095	+-		0.040	+-	0.012	<0.020	+-	
XIII	調味料・香辛料類	<0.063	+-		<0.132	+-		<0.055	+-		<0.033	+-	
XIV	飲料水	<0.00077	+-		<0.00115	+-		<0.00053	+-		<0.00068	+-	

注1) 食品の調理等を施した状態での摂取量、 注2) σは計数誤差にともなう数値

表5-2 食品群別放射性核種の1日摂取量(平成21年度、関東ブロック)

東京都	試料名	1日摂取量 (mBq/day)							
		¹³⁷ Cs	σ	¹³⁴ Cs	σ	⁴⁰ K	σ	²¹⁴ Pb	σ
I	米・米加工品類	<2.5 +-		<1.8 +-		2364 +-	29	10.9 +-	1.7
II	穀類・種実類・芋類	5.8 +-	1.7	<4.6 +-		9286 +-	69	27.5 +-	3.5
III	砂糖類・菓子類	<1.0 +-		<0.9 +-		2068 +-	14	1.9 +-	0.6
IV	油脂類	<0.3 +-		<0.9 +-		2.8 +-	0.8	<2.0 +-	
V	豆類	<2.6 +-		<2.2 +-		5281 +-	34	5.6 +-	1.6
VI	果実類	4.8 +-	1.3	<2.7 +-		7132 +-	53	20.9 +-	2.5
VII	緑黄色野菜	<2.5 +-		<1.5 +-		7110 +-	43	9.6 +-	1.7
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	4.2 +-	0.7	<2.0 +-		7450 +-	44	<4.3 +-	
IX	嗜好飲料類	<2.1 +-		<2.4 +-		1725 +-	32	<5.1 +-	
X	魚類	5.1 +-	1.3	<2.6 +-		7931 +-	41	8.2 +-	2.3
XI	肉類・卵類	1.7 +-	0.5	<1.3 +-		8045 +-	30	<3.6 +-	
XII	乳類	7.1 +-	1.0	<2.8 +-		14450 +-	68	<5.9 +-	
XIII	調味料・香辛料類	<2.6 +-		<2.7 +-		2682 +-	33	<6.0 +-	
XIV	飲料水	<0.147 +-		<0.179 +-		24.2 +-	1.2	<0.438 +-	
	合計値;T(全14食品群)	28.7< T <42.5		0.0< T <28.7		T= 75553		84.7< T <112.0	

東京都	試料名	1日摂取量 (mBq/day)							
		²¹⁴ Bi	σ	²²⁸ Ac	σ	²¹² Pb	σ	²⁰⁸ Tl	σ
I	米・米加工品類	10.4 +-	2.0	<10.9 +-		<4.1 +-		<3.0 +-	
II	穀類・種実類・芋類	25.3 +-	4.0	<29.5 +-		<7.8 +-		<5.1 +-	
III	砂糖類・菓子類	<2.2 +-		<5.5 +-		<1.4 +-		<1.1 +-	
IV	油脂類	<0.6 +-		<0.9 +-		<2.1 +-		<1.1 +-	
V	豆類	<6.2 +-		<14.6 +-		<3.8 +-		<2.7 +-	
VI	果実類	14.2 +-	3.0	<22.7 +-		6.2 +-	6.2	4.7 +-	1.4
VII	緑黄色野菜	<4.9 +-		<11.4 +-		<4.5 +-		<2.4 +-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<4.0 +-		<8.7 +-		<3.3 +-		<2.0 +-	
IX	嗜好飲料類	<4.7 +-		<8.7 +-		<3.9 +-		<2.2 +-	
X	魚類	<6.5 +-		<13.6 +-		<5.4 +-		<3.4 +-	
XI	肉類・卵類	<3.1 +-		<6.5 +-		<2.8 +-		<1.6 +-	
XII	乳類	<5.9 +-		<13.1 +-		5.5 +-	5.5	<2.8 +-	
XIII	調味料・香辛料類	<6.0 +-		<12.5 +-		<5.2 +-		<3.1 +-	
XIV	飲料水	<0.464 +-		<0.690 +-		<0.318 +-		<0.406 +-	
	合計値;T(全14食品群)	49.9< T <94.4		0.0< T <159.2		11.7< T <56.3		4.7< T <35.5	

注1) 食品の調理等を施した状態での摂取量、注2) σは計数誤差にともなう数値

表5-3 食品群別放射性核種の預託実効線量(平成21年度、関東ブロック)

東京都	試料名	預託実効線量 (μSv)											
		¹³⁷ Cs		σ	¹³⁴ Cs		σ	⁴⁰ K		σ	²¹⁴ Pb		σ
I	米・米加工品類	<0.012	+-		<0.013	+-		5.4	+-	0.1	0.00056	+-	0.00009
II	穀類・種実類・芋類	0.028	+-	0.008	<0.032	+-		21.0	+-	0.2	0.00141	+-	0.00018
III	砂糖類・菓子類	<0.005	+-		<0.006	+-		4.7	+-	0.0	0.00010	+-	0.00003
IV	油脂類	<0.001	+-		<0.006	+-		0.01	+-	0.00	<0.00010	+-	
V	豆類	<0.013	+-		<0.015	+-		12.0	+-	0.1	0.00029	+-	0.00008
VI	果実類	0.023	+-	0.006	<0.019	+-		16.1	+-	0.1	0.00107	+-	0.00013
VII	緑黄色野菜	<0.012	+-		<0.011	+-		16.1	+-	0.1	0.00049	+-	0.00009
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	0.020	+-	0.003	<0.014	+-		16.9	+-	0.1	<0.00022	+-	
IX	嗜好飲料類	<0.010	+-		<0.017	+-		3.9	+-	0.1	<0.00026	+-	
X	魚類	0.024	+-	0.006	<0.018	+-		17.9	+-	0.1	0.00042	+-	0.00012
XI	肉類・卵類	0.008	+-	0.002	<0.009	+-		18.2	+-	0.1	<0.00018	+-	
XII	乳類	0.033	+-	0.005	<0.019	+-		32.7	+-	0.2	<0.00030	+-	
XIII	調味料・香辛料類	<0.013	+-		<0.019	+-		6.1	+-	0.1	<0.00030	+-	
XIV	飲料水	<0.00070	+-		<0.00124	+-		0.055	+-	0.003	<0.00002	+-	
	合計値; T(全14食品群)	0.136<	T	<0.202	0.000<	T	<0.199		T=	170.98	0.0043<	T	<0.0057

東京都	試料名	預託実効線量 (μSv)											
		²¹⁴ Bi		σ	²²⁸ Ac		σ	²¹² Pb		σ	²⁰⁸ Tl		σ
I	米・米加工品類	0.00042	+-	0.00008	<0.0017	+-		<0.0090	+-		NA	+-	
II	穀類・種実類・芋類	0.00101	+-	0.00016	<0.0046	+-		<0.0171	+-		NA	+-	
III	砂糖類・菓子類	<0.00009	+-		<0.0009	+-		<0.0031	+-		NA	+-	
IV	油脂類	<0.00003	+-		<0.0001	+-		<0.0046	+-		NA	+-	
V	豆類	<0.00025	+-		<0.0023	+-		<0.0083	+-		NA	+-	
VI	果実類	0.00057	+-	0.00012	<0.0036	+-		0.0135	+-	0.0043	NA	+-	
VII	緑黄色野菜	<0.00019	+-		<0.0018	+-		<0.0099	+-		NA	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.00016	+-		<0.0014	+-		<0.0073	+-		NA	+-	
IX	嗜好飲料類	<0.00019	+-		<0.0014	+-		<0.0085	+-		NA	+-	
X	魚類	<0.00026	+-		<0.0021	+-		<0.0118	+-		NA	+-	
XI	肉類・卵類	<0.00013	+-		<0.0010	+-		<0.0062	+-		NA	+-	
XII	乳類	<0.00024	+-		<0.0020	+-		0.0120	+-	0.0036	NA	+-	
XIII	調味料・香辛料類	<0.00024	+-		<0.0020	+-		<0.0114	+-		NA	+-	
XIV	飲料水	<0.00002	+-		<0.00011	+-		<0.00070	+-		NA	+-	
	合計値; T(全14食品群)	0.0020<	T	<0.0038	0.000<	T	<0.025	0.026<	T	<0.123		T	

注1) 食品の調理等を施した状態での摂取量、 注2) σは計数誤差にともなう数値

表6-1 食品群別放射性核種の濃度(平成21年度、北陸ブロック)

金沢市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)							
		^{137}Cs	σ	^{134}Cs	σ	^{40}K	σ	^{214}Pb	σ
I	米・米加工品類	0.013	+- 0.001	<0.006	+-	5.7	+- 0.1	<0.009	+-
II	穀類・種実類・芋類	<0.022	+-	<0.037	+-	57.3	+- 0.5	<0.039	+-
III	砂糖類・菓子類	<0.022	+-	<0.043	+-	50.7	+- 0.5	<0.043	+-
IV	油脂類	<0.078	+-	<0.104	+-	<1.2	+-	<0.211	+-
V	豆類	0.032	+- 0.009	<0.044	+-	88.6	+- 0.7	0.094	+- 0.014
VI	果実類	<0.023	+-	<0.036	+-	54.6	+- 0.5	<0.064	+-
VII	緑黄色野菜	<0.024	+-	<0.038	+-	77.5	+- 0.6	<0.048	+-
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	0.024	+- 0.007	<0.036	+-	54.3	+- 0.5	<0.048	+-
IX	嗜好飲料類	<0.006	+-	<0.009	+-	6.7	+- 0.1	<0.013	+-
X	魚類	0.093	+- 0.010	<0.056	+-	80.6	+- 0.8	<0.072	+-
XI	肉類・卵類	<0.025	+-	<0.037	+-	62.0	+- 0.6	0.066	+- 0.013
XII	乳類	0.022	+- 0.006	<0.032	+-	43.7	+- 0.4	<0.041	+-
XIII	調味料・香辛料類	<0.087	+-	<0.133	+-	65.4	+- 1.3	<0.202	+-
XIV	飲料水	<0.00025	+-	<0.00038	+-	0.021	+- 0.002	<0.00064	+-

金沢市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)							
		^{214}Bi	σ	^{228}Ac	σ	^{212}Pb	σ	^{208}Tl	σ
I	米・米加工品類	<0.009	+-	<0.017	+-	<0.006	+-	<0.004	+-
II	穀類・種実類・芋類	<0.048	+-	<0.100	+-	0.041	+- 0.008	0.024	+- 0.005
III	砂糖類・菓子類	<0.048	+-	0.101	+- 0.032	<0.031	+-	<0.022	+-
IV	油脂類	<0.204	+-	<0.452	+-	<0.160	+-	<0.095	+-
V	豆類	0.098	+- 0.017	<0.211	+-	0.069	+- 0.011	<0.029	+-
VI	果実類	<0.052	+-	<0.107	+-	<0.034	+-	<0.023	+-
VII	緑黄色野菜	<0.049	+-	<0.111	+-	<0.031	+-	<0.025	+-
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.050	+-	<0.109	+-	<0.033	+-	<0.024	+-
IX	嗜好飲料類	<0.013	+-	<0.037	+-	<0.010	+-	<0.006	+-
X	魚類	<0.075	+-	<0.166	+-	<0.050	+-	<0.036	+-
XI	肉類・卵類	<0.053	+-	<0.115	+-	<0.036	+-	<0.025	+-
XII	乳類	<0.044	+-	<0.091	+-	<0.030	+-	<0.020	+-
XIII	調味料・香辛料類	<0.200	+-	<0.394	+-	<0.152	+-	<0.090	+-
XIV	飲料水	<0.00067	+-	<0.00104	+-	<0.00047	+-	<0.00028	+-

注1) 食品の調理等を施した状態での摂取量、 注2) σ は計数誤差にともなう数値

表6-2 食品群別放射性核種の1日摂取量(平成21年度、北陸ブロック)

金沢市	試料名	1日摂取量 (mBq/day)							
		¹³⁷ Cs	σ	¹³⁴ Cs	σ	⁴⁰ K	σ	²¹⁴ Pb	σ
I	米・米加工品類	5.2 +- 0.5		<2.4 +-		2255 +- 29		<3.5 +-	
II	穀類・種実類・芋類	<3.7 +-		<6.3 +-		9818 +- 82		<6.6 +-	
III	砂糖類・菓子類	<0.7 +-		<1.3 +-		1550 +- 14		<1.3 +-	
IV	油脂類	<0.8 +-		<1.0 +-		<11.6 +-		<2.1 +-	
V	豆類	2.0 +- 0.6		<2.7 +-		5489 +- 43		5.8 +- 0.9	
VI	果実類	<2.8 +-		<4.3 +-		6555 +- 60		<7.7 +-	
VII	緑黄色野菜	<2.1 +-		<3.3 +-		6751 +- 51		<4.2 +-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	5.3 +- 1.5		<7.7 +-		11735 +- 113		<10.3 +-	
IX	嗜好飲料類	<3.3 +-		<4.8 +-		3553 +- 53		<7.0 +-	
X	魚類	8.2 +- 0.9		<4.9 +-		7114 +- 68		<6.4 +-	
XI	肉類・卵類	<2.4 +-		<3.4 +-		5791 +- 51		6.2 +- 1.3	
XII	乳類	2.7 +- 0.8		<4.0 +-		5459 +- 54		<5.2 +-	
XIII	調味料・香辛料類	<7.6 +-		<11.6 +-		5678 +- 110		<17.5 +-	
XIV	飲料水	<0.152 +-		<0.229 +-		12.5 +- 1.0		<0.386 +-	
	合計値;T(全14食品群)	23.4< T <46.9		0.0< T <58.1		71760< T <71771		12.0< T <84.1	

金沢市	試料名	1日摂取量 (mBq/day)							
		²¹⁴ Bi	σ	²²⁸ Ac	σ	²¹² Pb	σ	²⁰⁸ Tl	σ
I	米・米加工品類	<3.4 +-		<6.8 +-		<2.4 +-		<1.6 +-	
II	穀類・種実類・芋類	<8.2 +-		<17.1 +-		7.1 +- 7.1		4.1 +- 0.9	
III	砂糖類・菓子類	<1.5 +-		3.1 +- 1.0		<0.9 +-		<0.7 +-	
IV	油脂類	<2.0 +-		<4.4 +-		<1.6 +-		<0.9 +-	
V	豆類	6.1 +- 1.0		<13.1 +-		4.3 +- 4.3		<1.8 +-	
VI	果実類	<6.2 +-		<12.9 +-		<4.0 +-		<2.7 +-	
VII	緑黄色野菜	<4.3 +-		<9.6 +-		<2.7 +-		<2.1 +-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<10.8 +-		<23.6 +-		<7.1 +-		<5.2 +-	
IX	嗜好飲料類	<7.1 +-		<19.6 +-		<5.2 +-		<3.1 +-	
X	魚類	<6.7 +-		<14.6 +-		<4.4 +-		<3.1 +-	
XI	肉類・卵類	<4.9 +-		<10.7 +-		<3.4 +-		<2.3 +-	
XII	乳類	<5.5 +-		<11.4 +-		<3.8 +-		<2.6 +-	
XIII	調味料・香辛料類	<17.3 +-		<34.2 +-		<13.2 +-		<7.8 +-	
XIV	飲料水	<0.404 +-		<0.623 +-		<0.283 +-		<0.170 +-	
	合計値;T(全14食品群)	6.1< T <84.3		3.1< T <181.7		11.4< T <60.4		4.1< T <38.4	

注1) 食品の調理等を施した状態での摂取量、 注2) σは計数誤差にともなう数値

表6-3 食品群別放射性核種の預託実効線量(平成21年度、北陸ブロック)

金沢市	試料名	預託実効線量 (μSv)							
		^{137}Cs	σ	^{134}Cs	σ	^{40}K	σ	^{214}Pb	σ
I	米・米加工品類	0.025	+- 0.002	<0.016	+-	5.1	+- 0.1	<0.00018	+-
II	穀類・種実類・芋類	<0.018	+-	<0.044	+-	22.2	+- 0.2	<0.00034	+-
III	砂糖類・菓子類	<0.003	+-	<0.009	+-	3.5	+- 0.0	<0.00007	+-
IV	油脂類	<0.004	+-	<0.007	+-	<0.03	+-	<0.00011	+-
V	豆類	0.010	+- 0.003	<0.019	+-	12.4	+- 0.1	0.00030	+- 0.00005
VI	果実類	<0.013	+-	<0.030	+-	14.8	+- 0.1	<0.00039	+-
VII	緑黄色野菜	<0.010	+-	<0.023	+-	15.3	+- 0.1	<0.00021	+-
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	0.025	+- 0.007	<0.054	+-	26.6	+- 0.3	<0.00053	+-
IX	嗜好飲料類	<0.015	+-	<0.034	+-	8.0	+- 0.1	<0.00036	+-
X	魚類	0.039	+- 0.004	<0.034	+-	16.1	+- 0.2	<0.00033	+-
XI	肉類・卵類	<0.011	+-	<0.024	+-	13.1	+- 0.1	0.00031	+- 0.00006
XII	乳類	0.013	+- 0.004	<0.028	+-	12.4	+- 0.1	<0.00026	+-
XIII	調味料・香辛料類	<0.036	+-	<0.080	+-	12.8	+- 0.2	<0.00090	+-
XIV	飲料水	<0.00072	+-	<0.00159	+-	0.028	+- 0.002	<0.00002	+-
	合計値; T(全14食品群)	0.111< T	<0.223	0.000< T	<0.403	162.39< T	<162.42	0.0006< T	<0.0043

金沢市	試料名	預託実効線量 (μSv)							
		^{214}Bi	σ	^{228}Ac	σ	^{212}Pb	σ	^{208}Tl	σ
I	米・米加工品類	<0.00014	+-	<0.0011	+-	<0.0053	+-	NA	+-
II	穀類・種実類・芋類	<0.00033	+-	<0.0027	+-	0.0156	+- 0.0029	NA	+-
III	砂糖類・菓子類	<0.00006	+-	0.0005	+- 0.0002	<0.0021	+-	NA	+-
IV	油脂類	<0.00008	+-	<0.0007	+-	<0.0034	+-	NA	+-
V	豆類	0.00024	+- 0.00004	<0.0021	+-	0.0094	+- 0.0015	NA	+-
VI	果実類	<0.00025	+-	<0.0020	+-	<0.0088	+-	NA	+-
VII	緑黄色野菜	<0.00017	+-	<0.0015	+-	<0.0059	+-	NA	+-
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.00043	+-	<0.0037	+-	<0.0156	+-	NA	+-
IX	嗜好飲料類	<0.00028	+-	<0.0031	+-	<0.0113	+-	NA	+-
X	魚類	<0.00027	+-	<0.0023	+-	<0.0097	+-	NA	+-
XI	肉類・卵類	<0.00020	+-	<0.0017	+-	<0.0074	+-	NA	+-
XII	乳類	<0.00022	+-	<0.0018	+-	<0.0083	+-	NA	+-
XIII	調味料・香辛料類	<0.00070	+-	<0.0054	+-	<0.0289	+-	NA	+-
XIV	飲料水	<0.00002	+-	<0.00010	+-	<0.00062	+-	NA	+-
	合計値; T(全14食品群)	0.0002< T	<0.0034	0.000< T	<0.029	0.025< T	<0.132	NA	T

注1) 食品の調理等を施した状態での摂取量、注2) σ は計数誤差にともなう数値

表7-1 食品群別放射性核種の濃度(平成21年度、中国ブロック)

広島市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)							
		¹³⁷ Cs	σ	¹³⁴ Cs	σ	⁴⁰ K	σ	²¹⁴ Pb	σ
I	米・米加工品類	0.009 +-	0.003	<0.006 +-		7.2 +-	0.1	<0.014 +-	
II	穀類・種実類・芋類	<0.033 +-		<0.024 +-		52.7 +-	0.4	0.067 +-	0.019
III	砂糖類・菓子類	<0.038 +-		<0.029 +-		63.0 +-	0.5	<0.065 +-	
IV	油脂類	<0.022 +-		<0.067 +-		<0.2 +-		<0.215 +-	
V	豆類	<0.046 +-		<0.033 +-		74.3 +-	0.5	<0.078 +-	
VI	果実類	<0.024 +-		<0.015 +-		61.1 +-	0.4	<0.040 +-	
VII	緑黄色野菜	<0.028 +-		<0.017 +-		99.1 +-	0.5	0.067 +-	0.017
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.055 +-		<0.043 +-		102.9 +-	0.8	<0.111 +-	
IX	嗜好飲料類	<0.010 +-		<0.006 +-		7.4 +-	0.1	<0.017 +-	
X	魚類	0.062 +-	0.012	<0.021 +-		80.4 +-	0.5	0.230 +-	0.024
XI	肉類・卵類	0.054 +-	0.014	<0.033 +-		73.2 +-	0.5	0.268 +-	0.027
XII	乳類	<0.042 +-		<0.032 +-		45.5 +-	0.1	<0.077 +-	
XIII	調味料・香辛料類	<0.077 +-		<0.057 +-		69.2 +-	1.0	<0.169 +-	
XIV	飲料水	<0.00014 +-		<0.00016 +-		0.039 +-	0.001	<0.00042 +-	

広島市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)							
		²¹⁴ Bi	σ	²²⁸ Ac	σ	²¹² Pb	σ	²⁰⁸ Tl	σ
I	米・米加工品類	<0.019 +-		<0.032 +-		<0.011 +-		<0.009 +-	
II	穀類・種実類・芋類	<0.071 +-		<0.168 +-		<0.045 +-		<0.038 +-	
III	砂糖類・菓子類	<0.081 +-		<0.183 +-		<0.050 +-		<0.035 +-	
IV	油脂類	<0.057 +-		<0.080 +-		<0.191 +-		<0.104 +-	
V	豆類	<0.923 +-		<0.165 +-		<0.063 +-		<0.046 +-	
VI	果実類	<0.042 +-		<0.104 +-		<0.047 +-		<0.020 +-	
VII	緑黄色野菜	<0.050 +-		<0.098 +-		<0.055 +-		<0.024 +-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.124 +-		<0.316 +-		<0.088 +-		<0.066 +-	
IX	嗜好飲料類	<0.022 +-		<0.038 +-		<0.014 +-		<0.010 +-	
X	魚類	0.123 +-	0.024	<0.153 +-		<0.066 +-		<0.032 +-	
XI	肉類・卵類	0.229 +-	0.031	<0.220 +-		<0.060 +-		<0.048 +-	
XII	乳類	0.102 +-	0.029	<0.205 +-		<0.057 +-		<0.045 +-	
XIII	調味料・香辛料類	<0.159 +-		<0.311 +-		<0.200 +-		<0.079 +-	
XIV	飲料水	<0.00035 +-		0.00061 +-	0.00020	<0.00034 +-		<0.00017 +-	

注1) 食品の調理等を施した状態での摂取量、 注2) σは計数誤差にともなう数値

表7-2 食品群別放射性核種の1日摂取量(平成21年度、中国ブロック)

広島市	試料名	1日摂取量 (mBq/day)											
		¹³⁷ Cs		σ	¹³⁴ Cs		σ	⁴⁰ K		σ	²¹⁴ Pb		σ
I	米・米加工品類	3.1	+-	1.0	<2.1	+-		2555	+-	30	<4.9	+-	
II	穀類・種実類・芋類	<5.7	+-		<4.1	+-		9085	+-	68	11.5	+-	3.3
III	砂糖類・菓子類	<1.2	+-		<0.9	+-		2029	+-	15	<2.1	+-	
IV	油脂類	<0.2	+-		<0.7	+-		<2.2	+-		<2.1	+-	
V	豆類	<2.9	+-		<2.1	+-		4715	+-	35	<5.0	+-	
VI	果実類	<2.9	+-		<1.8	+-		7346	+-	50	<4.8	+-	
VII	緑黄色野菜	<2.4	+-		<1.4	+-		8470	+-	47	5.7	+-	1.4
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<10.3	+-		<8.0	+-		19177	+-	143	<20.7	+-	
IX	嗜好飲料類	<5.5	+-		<3.4	+-		4115	+-	56	<9.6	+-	
X	魚類	5.1	+-	1.0	<1.7	+-		6590	+-	45	18.8	+-	2.0
XI	肉類・卵類	5.5	+-	1.4	<3.3	+-		7414	+-	54	27.2	+-	2.7
XII	乳類	<6.4	+-		<4.9	+-		6956	+-	15	<11.8	+-	
XIII	調味料・香辛料類	<7.1	+-		<5.2	+-		6336	+-	92	<15.5	+-	
XIV	飲料水	<0.083	+-		<0.099	+-		23.2	+-	0.7	<0.254	+-	
	合計値;T(全14食品群)	13.6< T <58.4			0.0< T <39.6			84811< T <84813		63.2< T <139.9			

広島市	試料名	1日摂取量 (mBq/day)											
		²¹⁴ Bi		σ	²²⁸ Ac		σ	²¹² Pb		σ	²⁰⁸ Tl		σ
I	米・米加工品類	<6.8	+-		<11.3	+-		<3.9	+-		<3.1	+-	
II	穀類・種実類・芋類	<12.3	+-		<29.1	+-		<7.7	+-		<6.5	+-	
III	砂糖類・菓子類	<2.6	+-		<5.9	+-		<1.6	+-		<1.1	+-	
IV	油脂類	<0.6	+-		<0.8	+-		<1.9	+-		<1.0	+-	
V	豆類	<58.6	+-		<10.5	+-		<4.0	+-		<2.9	+-	
VI	果実類	<5.1	+-		<12.5	+-		<5.7	+-		<2.4	+-	
VII	緑黄色野菜	<4.3	+-		<8.4	+-		<4.7	+-		<2.1	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<23.1	+-		<58.9	+-		<16.4	+-		<12.2	+-	
IX	嗜好飲料類	<12.4	+-		<21.1	+-		<7.5	+-		<5.7	+-	
X	魚類	10.1	+-	1.9	<12.5	+-		<5.4	+-		<2.6	+-	
XI	肉類・卵類	23.2	+-	3.1	<22.3	+-		<6.0	+-		<4.9	+-	
XII	乳類	15.6	+-	4.4	<31.4	+-		<8.8	+-		<6.8	+-	
XIII	調味料・香辛料類	<14.6	+-		<28.5	+-		<18.3	+-		<7.2	+-	
XIV	飲料水	<0.212	+-		0.4	+-	0.121	<0.205	+-		<0.103	+-	
	合計値;T(全14食品群)	48.9< T <189.4			0.4< T <253.4			0.0< T <92.1		0.0< T <58.7			

注1) 食品の調理等を施した状態での摂取量、 注2) σは計数誤差にともなう数値

表7-3 食品群別放射性核種の預託実効線量(平成21年度、中国ブロック)

広島市	試料名	預託実効線量 (μSv)									
		^{137}Cs	σ	^{134}Cs	σ	^{40}K	σ	^{214}Pb	σ		
I	米・米加工品類	0.015	+- 0.005	<0.014	+-	5.8	+- 0.1	<0.00025	+-		
II	穀類・種実類・芋類	<0.027	+-	<0.028	+-	20.6	+- 0.2	0.00059	+-	0.00017	
III	砂糖類・菓子類	<0.006	+-	<0.007	+-	4.6	+- 0.0	<0.00011	+-		
IV	油脂類	<0.001	+-	<0.005	+-	<0.005	+-	<0.00011	+-		
V	豆類	<0.014	+-	<0.015	+-	10.7	+- 0.1	<0.00025	+-		
VI	果実類	<0.014	+-	<0.012	+-	16.6	+- 0.1	<0.00025	+-		
VII	緑黄色野菜	<0.011	+-	<0.010	+-	19.2	+- 0.1	0.00029	+-	0.00007	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.049	+-	<0.055	+-	43.4	+- 0.3	<0.00106	+-		
IX	嗜好飲料類	<0.026	+-	<0.023	+-	9.3	+- 0.1	<0.00049	+-		
X	魚類	0.024	+- 0.005	<0.012	+-	14.9	+- 0.1	0.00096	+-	0.00010	
XI	肉類・卵類	0.026	+- 0.007	<0.023	+-	16.8	+- 0.1	0.00139	+-	0.00014	
XII	乳類	<0.031	+-	<0.034	+-	15.7	+- 0.0	<0.00060	+-		
XIII	調味料・香辛料類	<0.033	+-	<0.036	+-	14.3	+- 0.2	<0.00079	+-		
XIV	飲料水	<0.00039	+-	<0.00068	+-	0.110	+- 0.004	<0.00001	+-		
	合計値; T(全14食品群)	0.065<	T <0.277	0.000<	T <0.275	191.99<	T <191.99	0.0032<	T <0.0071		

広島市	試料名	預託実効線量 (μSv)									
		^{214}Bi	σ	^{228}Ac	σ	^{212}Pb	σ	^{208}Tl	σ		
I	米・米加工品類	<0.00027	+-	<0.0018	+-	<0.0086	+-	NA	+-		
II	穀類・種実類・芋類	<0.00049	+-	<0.0046	+-	<0.0169	+-	NA	+-		
III	砂糖類・菓子類	<0.00010	+-	<0.0009	+-	<0.0035	+-	NA	+-		
IV	油脂類	<0.00002	+-	<0.0001	+-	<0.0041	+-	NA	+-		
V	豆類	<0.00235	+-	<0.0016	+-	<0.0088	+-	NA	+-		
VI	果実類	<0.00020	+-	<0.0020	+-	<0.0124	+-	NA	+-		
VII	緑黄色野菜	<0.00017	+-	<0.0013	+-	<0.0103	+-	NA	+-		
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.00093	+-	<0.0092	+-	<0.0359	+-	NA	+-		
IX	嗜好飲料類	<0.00050	+-	<0.0033	+-	<0.0164	+-	NA	+-		
X	魚類	0.00040	+- 0.00008	<0.0020	+-	<0.0118	+-	NA	+-		
XI	肉類・卵類	0.00093	+- 0.00012	<0.0035	+-	<0.0132	+-	NA	+-		
XII	乳類	0.00063	+- 0.00018	<0.0049	+-	<0.0192	+-	NA	+-		
XIII	調味料・香辛料類	<0.00058	+-	<0.0045	+-	<0.0401	+-	NA	+-		
XIV	飲料水	<0.00001	+-	0.00006	+- 0.00002	<0.00045	+-	NA	+-		
	合計値; T(全14食品群)	0.0020<	T <0.0076	0.000<	T <0.040	0.000<	T <0.202		T		

注1) 食品の調理等を施した状態での摂取量、 注2) σ は計数誤差にともなう数値

表8-1 食品群別放射性核種の濃度(平成21年度、四国ブロック)

高知市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)							
		¹³⁷ Cs	σ	¹³⁴ Cs	σ	⁴⁰ K	σ	²¹⁴ Pb	σ
I	米・米加工品類	<0.015	+-	<0.010	+-	10.8	+- 0.1	<0.031	+-
II	穀類・種実類・芋類	<0.009	+-	<0.008	+-	49.9	+- 0.2	0.030	+- 0.006
III	砂糖類・菓子類	<0.036	+-	<0.027	+-	62.4	+- 0.5	0.053	+- 0.016
IV	油脂類	<0.041	+-	<0.043	+-	0.8	+- 0.2	<0.143	+-
V	豆類	<0.014	+-	<0.014	+-	67.8	+- 0.3	0.059	+- 0.010
VI	果実類	<0.010	+-	<0.010	+-	43.7	+- 0.2	<0.020	+-
VII	緑黄色野菜	<0.025	+-	<0.024	+-	91.1	+- 0.6	<0.070	+-
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.022	+-	<0.023	+-	99.6	+- 0.5	0.073	+- 0.015
IX	嗜好飲料類	0.005	+- 0.001	<0.004	+-	9.3	+- 0.1	<0.009	+-
X	魚類	0.064	+- 0.007	<0.021	+-	74.5	+- 0.4	<0.050	+-
XI	肉類・卵類	0.037	+- 0.009	<0.030	+-	59.6	+- 0.5	0.076	+- 0.021
XII	乳類	0.032	+- 0.007	<0.022	+-	52.7	+- 0.3	<0.035	+-
XIII	調味料・香辛料類	<0.081	+-	<0.072	+-	67.9	+- 1.0	<0.211	+-
XIV	飲料水	<0.00029	+-	<0.00034	+-	0.040	+- 0.002	<0.00080	+-

高知市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)							
		²¹⁴ Bi	σ	²²⁸ Ac	σ	²¹² Pb	σ	²⁰⁸ Tl	σ
I	米・米加工品類	<0.029	+-	<0.048	+-	<0.022	+-	<0.015	+-
II	穀類・種実類・芋類	0.022	+- 0.006	0.062	+- 0.013	0.048	+- 0.005	0.015	+- 0.003
III	砂糖類・菓子類	<0.051	+-	<0.117	+-	<0.038	+-	<0.026	+-
IV	油脂類	<0.122	+-	<0.187	+-	<0.123	+-	<0.055	+-
V	豆類	0.041	+- 0.010	<0.070	+-	<0.035	+-	<0.016	+-
VI	果実類	<0.021	+-	<0.048	+-	<0.016	+-	<0.010	+-
VII	緑黄色野菜	<0.064	+-	<0.114	+-	<0.044	+-	<0.022	+-
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	0.061	+- 0.015	<0.098	+-	<0.034	+-	0.024	+- 0.008
IX	嗜好飲料類	0.009	+- 0.003	<0.016	+-	0.010	+- 0.002	<0.004	+-
X	魚類	<0.047	+-	<0.101	+-	<0.040	+-	<0.023	+-
XI	肉類・卵類	<0.061	+-	<0.135	+-	<0.052	+-	<0.031	+-
XII	乳類	<0.057	+-	<0.102	+-	<0.022	+-	<0.020	+-
XIII	調味料・香辛料類	<0.226	+-	<0.234	+-	<0.163	+-	<0.088	+-
XIV	飲料水	<0.00081	+-	<0.00114	+-	<0.00057	+-	<0.00042	+-

注1) 食品の調理等を施した状態での摂取量、 注2) σは計数誤差にともなう数値

表8-2 食品群別放射性核種の1日摂取量(平成21年度、四国ブロック)

高知市	試料名	1日摂取量 (mBq/day)											
		¹³⁷ Cs		σ	¹³⁴ Cs		σ	⁴⁰ K	σ	²¹⁴ Pb	σ		
I	米・米加工品類	<5.4	+-		<3.7	+-		4037	+-	56	<11.8	+-	
II	穀類・種実類・芋類	<1.5	+-		<1.4	+-		8480	+-	34	5.1	+-	1.1
III	砂糖類・菓子類	<1.1	+-		<0.8	+-		1891	+-	15	1.6	+-	0.5
IV	油脂類	<0.4	+-		<0.4	+-		8.2	+-	2.2	<1.4	+-	
V	豆類	<0.8	+-		<0.8	+-		3819	+-	16	3.3	+-	0.6
VI	果実類	<1.1	+-		<1.2	+-		5133	+-	22	<2.4	+-	
VII	緑黄色野菜	<2.0	+-		<1.9	+-		7376	+-	45	<5.7	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<3.8	+-		<3.9	+-		16942	+-	78	12.4	+-	2.6
IX	嗜好飲料類	2.8	+-	0.8	<2.4	+-		5371	+-	44	<5.2	+-	
X	魚類	5.3	+-	0.6	<1.7	+-		6184	+-	31	<4.1	+-	
XI	肉類・卵類	3.6	+-	0.9	<2.9	+-		5777	+-	45	7.4	+-	2.1
XII	乳類	4.6	+-	1.1	<3.2	+-		7558	+-	48	<5.0	+-	
XIII	調味料・香辛料類	<7.9	+-		<7.0	+-		6631	+-	95	<20.6	+-	
XIV	飲料水	<0.175	+-		<0.201	+-		23.8	+-	1.4	<0.478	+-	
	合計値;T(全14食品群)	16.3< T <40.6			0.0< T <31.7			T= 79230		29.8< T <86.4			

高知市	試料名	1日摂取量 (mBq/day)											
		²¹⁴ Bi		σ	²²⁸ Ac		σ	²¹² Pb	σ	²⁰⁸ Tl	σ		
I	米・米加工品類	<10.7	+-		<18.0	+-		<8.1	+-		<5.6	+-	
II	穀類・種実類・芋類	3.8	+-	1.0	10.6	+-	2.2	8.1	+-	8.1	2.6	+-	0.5
III	砂糖類・菓子類	<1.6	+-		<3.5	+-		<1.2	+-		<0.8	+-	
IV	油脂類	<1.2	+-		<1.8	+-		<1.2	+-		<0.5	+-	
V	豆類	2.3	+-	0.6	<3.9	+-		<2.0	+-		<0.9	+-	
VI	果実類	<2.5	+-		<5.6	+-		<1.9	+-		<1.2	+-	
VII	緑黄色野菜	<5.2	+-		<9.2	+-		<3.6	+-		<1.7	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	10.3	+-	2.5	<16.6	+-		<5.8	+-		4.0	+-	1.3
IX	嗜好飲料類	5.0	+-	1.5	<9.4	+-		5.7	+-	5.7	<2.3	+-	
X	魚類	<3.9	+-		<8.4	+-		<3.4	+-		<1.9	+-	
XI	肉類・卵類	<6.0	+-		<13.1	+-		<5.1	+-		<3.0	+-	
XII	乳類	<8.2	+-		<14.6	+-		<3.2	+-		<2.9	+-	
XIII	調味料・香辛料類	<22.0	+-		<22.9	+-		<15.9	+-		<8.6	+-	
XIV	飲料水	<0.485	+-		<0.683	+-		<0.343	+-		<0.251	+-	
	合計値;T(全14食品群)	21.5< T <83.2			10.6< T <138.4			13.8< T <65.3		6.6< T <36.4			

注1) 食品の調理等を施した状態での摂取量、 注2) σは計数誤差にともなう数値

表8-3 食品群別放射性核種の預託実効線量(平成21年度、四国ブロック)

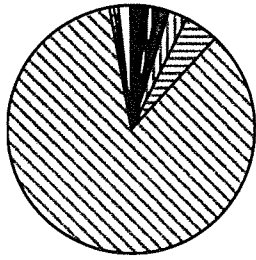
高知市 食品群	試料名	預託実効線量 (μSv)											
		¹³⁷ Cs		σ	¹³⁴ Cs		σ	⁴⁰ K		σ	²¹⁴ Pb		σ
I	米・米加工品類	<0.026	+-		<0.026	+-		9.1	+-	0.1	<0.00060	+-	
II	穀類・種実類・芋類	<0.007	+-		<0.010	+-		19.2	+-	0.1	0.00026	+-	0.00006
III	砂糖類・菓子類	<0.005	+-		<0.006	+-		9.0	+-	0.1	0.00008	+-	0.00002
IV	油脂類	<0.002	+-		<0.003	+-		0.02	+-	0.00	<0.00007	+-	
V	豆類	<0.004	+-		<0.006	+-		8.6	+-	0.0	0.00017	+-	0.00003
VI	果実類	<0.005	+-		<0.008	+-		11.6	+-	0.1	<0.00012	+-	
VII	緑黄色野菜	<0.010	+-		<0.013	+-		16.7	+-	0.1	<0.00029	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.018	+-		<0.027	+-		38.3	+-	0.2	0.00063	+-	0.00013
IX	嗜好飲料類	0.013	+-	0.004	<0.016	+-		12.2	+-	0.1	<0.00026	+-	
X	魚類	0.025	+-	0.003	<0.012	+-		14.0	+-	0.1	<0.00021	+-	
XI	肉類・卵類	0.017	+-	0.004	<0.020	+-		13.1	+-	0.1	0.00038	+-	0.00011
XII	乳類	0.022	+-	0.005	<0.022	+-		17.1	+-	0.1	<0.00025	+-	
XIII	調味料・香辛料類	<0.038	+-		<0.049	+-		15.0	+-	0.2	<0.00105	+-	
XIV	飲料水	<0.00083	+-		<0.00140	+-		0.054	+-	0.003	<0.00002	+-	
	合計値;T(全14食品群)	0.077<	T	<0.192	0.000<	T	<0.220		T=	183.99	0.0015<	T	<0.0044

高知市 食品群	試料名	預託実効線量 (μSv)											
		²¹⁴ Bi		σ	²²⁸ Ac		σ	²¹² Pb		σ	²⁰⁸ Tl		σ
I	米・米加工品類	<0.00043	+-		<0.0028	+-		<0.0177	+-		NA	+-	
II	穀類・種実類・芋類	0.00015	+-	0.00004	0.0017	+-	0.0003	0.0177	+-	0.0019	NA	+-	
III	砂糖類・菓子類	<0.00006	+-		<0.0006	+-		<0.0025	+-		NA	+-	
IV	油脂類	<0.00005	+-		<0.0003	+-		<0.0026	+-		NA	+-	
V	豆類	0.00009	+-	0.00002	<0.0006	+-		<0.0043	+-		NA	+-	
VI	果実類	<0.00010	+-		<0.0009	+-		<0.0042	+-		NA	+-	
VII	緑黄色野菜	<0.00021	+-		<0.0015	+-		<0.0078	+-		NA	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	0.00042	+-	0.00010	<0.0026	+-		<0.0127	+-		NA	+-	
IX	嗜好飲料類	0.00020	+-	0.00006	<0.0015	+-		0.0125	+-	0.0031	NA	+-	
X	魚類	<0.00016	+-		<0.0013	+-		<0.0074	+-		NA	+-	
XI	肉類・卵類	<0.00024	+-		<0.0020	+-		<0.0111	+-		NA	+-	
XII	乳類	<0.00033	+-		<0.0023	+-		<0.0070	+-		NA	+-	
XIII	調味料・香辛料類	<0.00088	+-		<0.0036	+-		<0.0348	+-		NA	+-	
XIV	飲料水	<0.00002	+-		<0.00011	+-		<0.00075	+-		NA	+-	
	合計値;T(全14食品群)	0.0009<	T	<0.0033	0.002<	T	<0.022	0.030<	T	<0.143		T	

注1) 食品の調理等を施した状態での摂取量、 注2) σは計数誤差にともなう数値

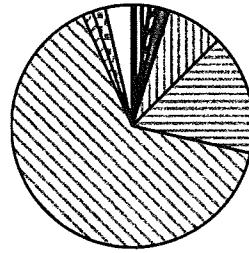
表9 食品群別の²¹⁰Po(東京都)

食品群	試料名	濃度 (Bq/kg)	1日摂取量 (Bq/d)	預託実効線量 (mSv)
I	米・米加工品類	0.035±0.011	0.0117±0.0036	0.0051±0.0016
II	穀類・種実類・芋類	0.033±0.008	0.0060±0.0015	0.0026±0.0007
III	砂糖類・菓子類	0.032±0.009	0.0010±0.0003	0.0005±0.0001
IV	油脂類	0.026±0.006	0.0003±0.0001	0.0001±0
V	豆類	0.019±0.006	0.0010±0.0003	0.0005±0.0001
VI	果実類	N.D.	N.D.	N.D.
VII	緑黄色野菜	0.089±0.012	0.0076±0.0010	0.0033±0.0004
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	0.068±0.011	0.0130±0.0021	0.0057±0.0009
IX	嗜好飲料類	0.045±0.008	0.0243±0.0041	0.0107±0.0018
X	魚類	5.738±0.213	0.4584±0.0170	0.2008±0.0074
XI	肉類・卵類	0.034±0.007	0.0033±0.0007	0.0015±0.0003
XII	乳類	0.021±0.006	0.0029±0.0008	0.0013±0.0004
XIII	調味料・香辛料類	0.097±0.012	0.0092±0.0011	0.0040±0.0005
XIV	飲料水	N.D.	N.D.	N.D.



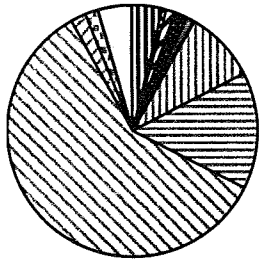
東京都

- I群(米・米加工品類)
- ▣ II群(穀類・種実類・芋類)
- ▤ III群(砂糖類・菓子類)
- ▥ IV群(油脂類)
- ▦ V群(豆類)
- ▧ VI群(果実類)
- ▨ VII群(緑黄色野菜)
- ▩ VIII群(その他野菜きのこ・海藻類)
- IX群(嗜好飲料類)
- X群(魚類)
- ▬ XI群(肉類・卵類)
- ▭ XII群(乳類)
- ▮ XIII群(調味料・香辛料類)
- ▯ XIV群(飲料水)



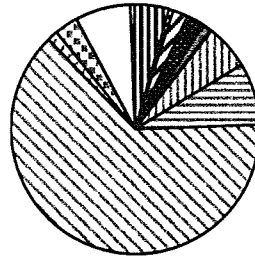
札幌市(平成20年度)

- I群(米・米加工品類)
- ▣ II群(穀類・種実類・芋類)
- ▤ III群(砂糖類・菓子類)
- ▥ IV群(油脂類)
- ▦ V群(豆類)
- ▧ VI群(果実類)
- ▨ VII群(緑黄色野菜)
- ▩ VIII群(その他野菜きのこ・海藻類)
- IX群(嗜好飲料類)
- X群(魚類)
- ▬ XI群(肉類・卵類)
- ▭ XII群(乳類)
- ▮ XIII群(調味料・香辛料類)
- ▯ XIV群(飲料水)



大阪市(平成20年度)

- I群(米・米加工品類)
- ▣ II群(穀類・種実類・芋類)
- ▤ III群(砂糖類・菓子類)
- ▥ IV群(油脂類)
- ▦ V群(豆類)
- ▧ VI群(果実類)
- ▨ VII群(緑黄色野菜)
- ▩ VIII群(その他野菜きのこ・海藻類)
- IX群(嗜好飲料類)
- X群(魚類)
- ▬ XI群(肉類・卵類)
- ▭ XII群(乳類)
- ▮ XIII群(調味料・香辛料類)
- ▯ XIV群(飲料水)



福岡市(平成20年度)

- I群(米・米加工品類)
- ▣ II群(穀類・種実類・芋類)
- ▤ III群(砂糖類・菓子類)
- ▥ IV群(油脂類)
- ▦ V群(豆類)
- ▧ VI群(果実類)
- ▨ VII群(緑黄色野菜)
- ▩ VIII群(その他野菜きのこ・海藻類)
- IX群(嗜好飲料類)
- X群(魚類)
- ▬ XI群(肉類・卵類)
- ▭ XII群(乳類)
- ▮ XIII群(調味料・香辛料類)
- ▯ XIV群(飲料水)

図1. 食品群別²¹⁰Poの1日摂取量

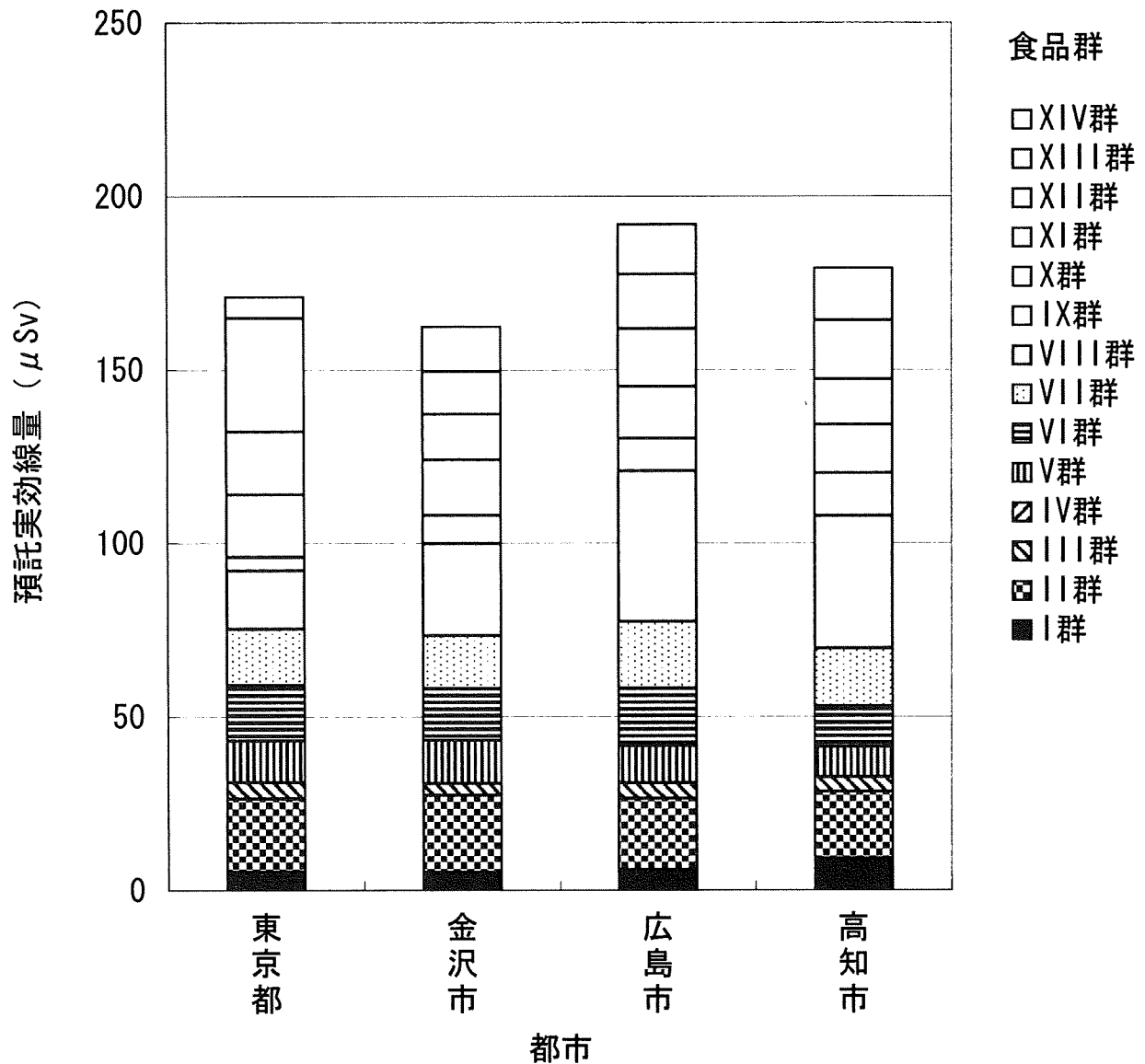


図2. 4都市におけるγ線放出核種の
預託実効線量

I群：米・米加工品、II群：穀類・いも類・種実類、III群：砂糖・甘味料・菓子類、IV群：油脂類、V群：豆類、VI群：果実類、VII群：緑黄色野菜類、VIII群：その他野菜・きのこ・海草類、IX群：嗜好飲料類、X群：魚介類、XI群：肉類・卵類、XII群：乳類、XIII群：調味料・香辛料類、XIV群：飲料水

* γ線放出核種の預託実効線量は大部分⁴⁰K由来である。