

では  $0.0011 \mu\text{Sv} \sim 0.058 \mu\text{Sv}$ 、 $0.0015 \mu\text{Sv}$ 、 $^{212}\text{Pb}$  では  $0.0020 \mu\text{Sv} \sim 0.282 \mu\text{Sv}$ 、 $0.111 \mu\text{Sv}$  と算出された。なお、 $^{208}\text{Tl}$  の線量換算係数は引用した PUBLICATION に数値の記載がないために、ここでは省いた。

人工放射性核種である  $^{90}\text{Sr}$  (線量換算係数  $2.8 \times 10^{-5} \text{mSv/Bq}$ ) による被ばく線量は、今回の4地域では  $0.213 \mu\text{Sv} \sim 0.460 \mu\text{Sv}$ 、平成15年度の5地域では  $0.273 \mu\text{Sv} \sim 0.548 \mu\text{Sv}$  で、全9地域の平均値としては  $0.393 \mu\text{Sv}$  と算出推定された。この推定値は国連科学委員会2000年報告 (UNSCEAR 2000) にある  $0.56 \mu\text{Sv}$  と比較的良く一致していることが確認された。

$^{238}\text{U}$  (線量換算係数  $4.5 \times 10^{-5} \text{mSv/Bq}$ ) については、 $^{90}\text{Sr}$  の場合と同様な評価法に従った。今回の4地域では  $0.105 \mu\text{Sv} \sim 0.381 \mu\text{Sv}$ 、平成15年度の5地域では  $0.097 \mu\text{Sv} \sim 0.510 \mu\text{Sv}$  で、全9地域の平均値としては  $0.218 \mu\text{Sv}$  と推定された。ちなみに、今回の  $^{238}\text{U}$  の年実効線量推定値は、UNSCEAR 2000 の  $0.14 \mu\text{Sv} \sim 0.30 \mu\text{Sv}$  および(財)日本分析センターの調査による日常食の平均値  $0.22 \mu\text{Sv}$  ( $0.09 \mu\text{Sv} \sim 0.46 \mu\text{Sv}$ ) と同程度にあることが評価された。

ここで用いた年実効線量の推定評価法は、一般的に環境放射能モニタリングで用いられている簡便な方法を適用した。線量へ換算するための一日摂取量は、定量が不可能であった場合の検出下限値をも最大濃度として扱っており、その数値は過大な評価と考える。しかしながら、これらを考慮した上でも、本スタディで検討した被ばく線量は一般公衆の線量限度である  $1 \text{mSv/年}$  (ICRP 1990年勧告) や自然放射性核種の

摂取から成人が受ける年平均実効線量  $0.29 \text{mSv}$  (UNSCEAR 2000) に比較して十分に小さい数値であることが評価された。

#### D. 結論

今回、国内4地域で実施した食品中の放射性核種の摂取量調査研究 (トータルダイエットスタディ) では、同様なスタディを国内5地域で行った (平成15年度) 結果と同じような傾向を示しており、対象とした放射性核種の一日内摂取量は小さく、被ばくへの寄与は小さいことが推定評価された。わが国では、食品中の有害物質の中でも放射性核種の摂取量とその曝露評価に関する知見は限られていることから、今回、過去の大気圏内核実験やチェルノブイリ原子力発電所事故等に由来する人工放射性核種 ( $\gamma$ 線放出核種および  $^{90}\text{Sr}$ ) のみならず、天然の  $\gamma$ 線放出核種や原子力関連分野等で使用されているウランなど多種にわたる放射性核種の一日内摂取量の実態の一部が明らかとなり、食品の安全・安心に対する一つの基礎資料が得られた。

#### E. 研究発表

1. 杉山英男、寺田宙、平田明日美、櫻井かさね、宮田昌弘、後藤成生、諸外国産輸入食品の放射能 (2000年-2003年)、RADIOISOTOPES、53(5)、307-315 (2004)
2. H. Sugiyama, C. Kuwahara, F. Kato. Intake of radionuclides in foods by Japanese and uptake of radio/stable elements by terrestrial foods. ECORAD 2004; 2004; Aix En Provence, France.
3. 杉山英男、寺田宙、緒方裕光、磯村公郎、平田明日美、櫻井かさね、宮田昌弘、後藤

成生. 食品中の放射性核種濃度とリスク評価へのアプローチ, 日本薬学会第 124 年会 ; 2004 ; 大阪. 同要旨集 3. p. 174.

4. 寺田宙、杉山英男、平田明日美、櫻井かさね、宮田昌弘、後藤成生、磯村公郎. 流通前輸入食品の放射能濃度. 第 41 回理工学における同位元素・放射線研究発表会 ; 2004 ; 東京. 同要旨集. p. 119.

5. 寺田宙、緒方裕光、飯島育代、高城裕之、磯村公郎. 食品中放射性物質の濃度および摂取量評価. 第 41 回全国衛生化学技術協議会年会 ; 2004. 11 ; 甲府. 同講演集. P. 82-83.

表1 γ線スペクトロメトリによる機関間相互比較分析結果

表 1-1 汚泥焼却灰の相互比較分析結果

分析機関名	単位: Bq/kg ± 計数誤差									
	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs	<sup>208</sup> Tl	<sup>212</sup> Pb	<sup>214</sup> Pb	<sup>214</sup> Bi	<sup>228</sup> Ac	測定時間 (S)		
公的分析機関	未定量	未定量	0.021 ± 0.001	0.063 ± 0.002	0.029 ± 0.002	0.024 ± 0.002	0.057 ± 0.004	70000		
本調査研究機関A	未定量	未定量	0.019 ± 0.001	0.072 ± 0.002	0.026 ± 0.002	0.023 ± 0.002	0.054 ± 0.005	150000		
本調査研究機関B	未定量	未定量	0.022 ± 0.001	0.071 ± 0.002	0.026 ± 0.003	0.023 ± 0.007	0.057 ± 0.006	83674		
本調査研究機関C	未定量	未定量	0.023 ± 0.001	0.073 ± 0.007	0.025 ± 0.002	0.026 ± 0.002	0.063 ± 0.004	299938		

表 1-2 TDS横浜H15VI11群(その他野菜・キノコ・海藻類)の相互比較分析結果

分析機関名	単位: Bq/kg ± 計数誤差									
	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs	<sup>208</sup> Tl	<sup>212</sup> Pb	<sup>214</sup> Pb	<sup>214</sup> Bi	<sup>228</sup> Ac	測定時間 (S)		
公的分析機関	57 ± 0.5	不検出	0.047 ± 0.0081	未定量	未定量	0.085 ± 0.017	0.23 ± 0.037	70000		
本調査研究機関A	56 ± 0.5	0.049 ± 0.011	< 0.039	0.15 ± 0.018	< 0.065	< 0.077	0.16 ± 0.065	80000		
本調査研究機関B	54 ± 0.6	0.040 ± 0.010	0.051 ± 0.010	0.14 ± 0.017	0.087 ± 0.021	< 0.067	0.23 ± 0.042	86450		
本調査研究機関C	56 ± 0.3	0.031 ± 0.004	0.055 ± 0.0044	0.21 ± 0.008	0.10 ± 0.010	0.078 ± 0.009	0.23 ± 0.020	313526		

表 1-3 TDS香川H15XI群(肉類・卵類)相互比較分析結果

分析機関名	単位: Bq/kg ± 計数誤差									
	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs	<sup>208</sup> Tl	<sup>212</sup> Pb	<sup>214</sup> Pb	<sup>214</sup> Bi	<sup>228</sup> Ac	測定時間 (S)		
公的分析機関	51 ± 0.4	0.035 ± 0.0062	不検出	未定量	未定量	0.054 ± 0.012	不検出	70000		
本調査研究機関A	52 ± 0.4	0.032 ± 0.0094	< 0.025	< 0.036	< 0.045	< 0.049	< 0.14	80000		
本調査研究機関B	50 ± 0.3	0.028 ± 0.0037	< 0.014	0.026 ± 0.008	0.035 ± 0.011	< 0.029	0.080 ± 0.018	234284		
本調査研究機関C	51 ± 0.2	0.028 ± 0.0040	< 0.014	0.044 ± 0.007	0.059 ± 0.009	0.055 ± 0.009	0.066 ± 0.019	299945		

表2-1 食品群別放射性核種の一曰摂取量(平成16年度、北海道ブロック)

札幌市	試料名	一曰摂取量 (mBq/day)											
		<sup>137</sup> Cs		<sup>134</sup> Cs		<sup>40</sup> K		<sup>214</sup> Pb		σ			
I	米・米加工品類	2.24	+	0.37	<1.2	+	2389	+	18	<2.78	+		
II	穀類・種実類・芋類	2.84	+	0.85	<2.83	+	11951	+	59	<7.93	+		
III	砂糖類・菓子類	0.75	+	1.13	<0.37	+	1206	+	7	1.15	+	0.25	
IV	油脂類	<0.64	+		<0.61	+	26	+	4	<1.92	+		
V	豆類	<2.06	+		<2.37	+	6178	+	40	<5.2	+		
VI	果実類	<3.17	+		<3.67	+	6129	+	53	<8.96	+		
VII	緑黄色野菜	<1.11	+		<1.15	+	7432	+	25	2.21	+	0.72	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<3.68	+		<3.79	+	14660	+	73	<8.17	+		
IX	調味・嗜好飲料	<2.82	+		<3.16	+	5723	+	46	<8.62	+		
X	魚介類	7.09	+	0.86	<2.67	+	9046	+	47	<5.94	+		
X I	肉類・卵類	5.04	+	0.83	<2.59	+	8442	+	46	<5.57	+		
X II	乳類	3.68	+	0.53	<1.67	+	5595	+	33	<3.62	+		
X III	その他の食品	<0.63	+		<0.64	+	671	+	8	1.78	+	0.58	
X IV	飲料水	2.8	+	0.07	<0.17	+	27	+	1	<0.39	+		
	合計値:T(全14食品群)	24.44<T38.55		<25.81		79475		5.14<T<64.24					

札幌市	試料名	一曰摂取量 (mBq/day)											
		<sup>214</sup> Bi		<sup>228</sup> Ac		<sup>212</sup> Pb		<sup>208</sup> Tl		σ			
I	米・米加工品類	<2.8	+		<5.67	+	<2.29	+	<1.37	+			
II	穀類・種実類・芋類	<4.92	+		<11.2	+	5.21	+	1.62	<2.46	+		
III	砂糖類・菓子類	<0.7	+		1.64	+	0.48	1.15	+	0.23	<0.33	+	
IV	油脂類	<1.76	+		<2.82	+	2.26	+	0.4	<0.81	+		
V	豆類	<5.4	+		<10.68	+	<4.43	+		<2.58	+		
VI	果実類	<8.77	+		<17.62	+	<7.53	+		<4.52	+		
VII	緑黄色野菜	<2.17	+		5.41	+	1.59	<2.73	+		<1.04	+	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<8.37	+		<17.87	+	<6.84	+		<4.07	+		
IX	調味・嗜好飲料	<7.46	+		<12.9	+	<8.85	+		<3.48	+		
X	魚介類	<5.87	+		<12.54	+	<48.51	+		4.03	+	0.98	
X I	肉類・卵類	<5.76	+		<11.68	+	<4.71	+		<2.92	+		
X II	乳類	<3.26	+		<6.8	+	<3.45	+		<1.64	+		
X III	その他の食品	<1.75	+		<3.32	+	1.42	+	0.47	<0.84	+		
X IV	飲料水	<0.38	+		<0.76	+	<0.32	+		<0.2	+		
	合計値:T(全14食品群)	<59.37		7.05<T<120.91		10.04<T<99.70		4.03<T<30.29					

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2-2 食品群別放射性核種の放射能濃度(平成16年度、北海道ブロック)

札幌市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)											
		<sup>137</sup> Cs		σ	<sup>134</sup> Cs		σ	<sup>40</sup> K		σ	<sup>214</sup> Pb		σ
I	米・米加工品類	0.0048	+-	0.0008	<0.00256	+-		5.1	+-	0.04	<0.00592	+-	
II	穀類・種実類・芋類	0.0073	+-	0.0022	<0.00725	+-		30.6	+-	0.15	<0.0203	+-	
III	砂糖類・菓子類	0.0174	+-	0.0263	<0.00856	+-		28.0	+-	0.17	0.0268	+-	0.0058
IV	油脂類	<0.0427	+-		<0.0411	+-		1.8	+-	0.25	<0.129	+-	
V	豆類	<0.0333	+-		<0.0384	+-		100.1	+-	0.65	<0.0842	+-	
VI	果実類	<0.0241	+-		<0.0279	+-		46.6	+-	0.40	<0.0681	+-	
VII	緑黄色野菜	<0.0142	+-		<0.0148	+-		95.5	+-	0.33	0.0284	+-	0.0093
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.0201	+-		<0.0207	+-		80.0	+-	0.40	<0.0446	+-	
IX	調味・嗜好飲料	<0.0124	+-		<0.0139	+-		25.2	+-	0.20	<0.0379	+-	
X	魚介類	0.0735	+-	0.0089	<0.0277	+-		93.8	+-	0.48	<0.0616	+-	
X I	肉類・卵類	0.0527	+-	0.0086	<0.0271	+-		88.2	+-	0.48	<0.0582	+-	
X II	乳類	0.0262	+-	0.0038	<0.0119	+-		39.8	+-	0.23	<0.0258	+-	
X III	その他の食品	<0.0632	+-		<0.0642	+-		67.8	+-	0.81	0.1796	+-	0.0586
X IV	飲料水	0.00466	+-	0.00012	<0.000281	+-		0.0451	+-	0.0021	<0.000645	+-	

札幌市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)											
		<sup>214</sup> Bi		σ	<sup>228</sup> Ac		σ	<sup>212</sup> Pb		σ	<sup>208</sup> Tl		σ
I	米・米加工品類	<0.00598	+-		<0.0121	+-		<0.00489	+-		<0.00293	+-	
II	穀類・種実類・芋類	<0.0126	+-		<0.0287	+-		0.0133	+-	0.0042	<0.0063	+-	
III	砂糖類・菓子類	<0.0163	+-		0.0381	+-	0.0112	0.0266	+-	0.0054	<0.0077	+-	
IV	油脂類	<0.118	+-		<0.189	+-		0.1514	+-	0.0269	<0.0544	+-	
V	豆類	<0.0875	+-		<0.173	+-		<0.0718	+-		<0.0418	+-	
VI	果実類	<0.0667	+-		<0.134	+-		<0.0573	+-		<0.0344	+-	
VII	緑黄色野菜	<0.0279	+-		0.0695	+-	0.0204	<0.0351	+-		<0.0133	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.0457	+-		<0.0975	+-		<0.0373	+-		<0.0222	+-	
IX	調味・嗜好飲料	<0.0328	+-		<0.0567	+-		<0.0389	+-		<0.0153	+-	
X	魚介類	<0.0609	+-		<0.130	+-		<0.503	+-		0.0418	+-	0.0102
X I	肉類・卵類	<0.0602	+-		<0.122	+-		<0.0492	+-		<0.0305	+-	
X II	乳類	<0.0232	+-		<0.0484	+-		<0.0246	+-		<0.0117	+-	
X III	その他の食品	<0.177	+-		<0.335	+-		0.1435	+-	0.0476	<0.0849	+-	
X IV	飲料水	<0.000639	+-		<0.00126	+-		<0.000532	+-		<0.000328	+-	

注1) 放射能濃度は、調理等を行ったのちに測定用として調整した試料中で表示、注2) σは計数誤差

表3-1 食品群別放射性核種の放射能濃度(平成15年度、関東Iブロック)

千葉市	試料名	一日摂取量 (mBq/day)								
		<sup>137</sup> Cs		<sup>134</sup> Cs		<sup>40</sup> K		<sup>214</sup> Pb		
食品群			σ		σ		σ		σ	
I	米・米加工品類	<1.82	+-	<3.96	+-	2045	+-	40	<6.01	+-
II	穀類・種実類・芋類	<5.06	+-	<7.12	+-	13545	+-	128	<13.92	+-
III	砂糖類・菓子類	<0.37	+-	<0.54	+-	1288	+-	16	<1.86	+-
IV	油脂類	<0.44	+-	<0.35	+-	47	+-	4	<2.32	+-
V	豆類	<3.94	+-	<4.05	+-	6833	+-	74	<7.96	+-
VI	果実類	<2.97	+-	<4.3	+-	7627	+-	80	<7.92	+-
VII	緑黄色野菜	2.72	+-	0.59		6993	+-	57	<4.85	+-
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	3.14	+-	0.8		16062	+-	80	27.81	+-
IX	調味・嗜好飲料	<4.52	+-	<6.94	+-	6071	+-	101	<15.57	+-
X	魚介類	7.24	+-	1		7320	+-	67	<6.12	+-
XI	肉類・卵類	3.97	+-	0.88		7885	+-	67	<6.4	+-
XII	乳類	8.56	+-	0.56		6305	+-	34	<4.41	+-
XIII	その他の食品	<0.11	+-	<0.18	+-	648	+-	2	<0.36	+-
XIV	飲料水	0.2	+-	0.06		61	+-	2	<0.75	+-
	合計値:T(全14食品群)	25.83<T<45.06		<42.99		82730		<27.81<T<106.26		

千葉市	試料名	一日摂取量 (Bq/kg)							
		<sup>214</sup> Bi		<sup>228</sup> Ac		<sup>212</sup> Pb		<sup>208</sup> Tl	
食品群			σ		σ		σ		σ
I	米・米加工品類	<6.87	+-	<10.75	+-	<4.62	+-	<3.02	+-
II	穀類・種実類・芋類	<13.78	+-	<22.45	+-	<13.92	+-	<6	+-
III	砂糖類・菓子類	2.1	+-	0		1.6	+-	0.47	
IV	油脂類	<1.83	+-	<3.2	+-	<1.86	+-	<0.83	+-
V	豆類	<8.49	+-	<14.06	+-	<6.97	+-	<4.15	+-
VI	果実類	<7.95	+-	<13.67	+-	<5.91	+-	<4.3	+-
VII	緑黄色野菜	<5.31	+-	<9.83	+-	<3.46	+-	<2.32	+-
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	31.22	+-	3.25		77	+-	5.68	
IX	調味・嗜好飲料	<16.11	+-	<27.46	+-	<10.68	+-	<6.98	+-
X	魚介類	<6.44	+-	15.66	+-	4.4		<6.12	+-
XI	肉類・卵類	<6.83	+-	<12.21	+-	<4.29	+-	<2.5	+-
XII	乳類	<5.37	+-	<7.24	+-	<3.67	+-	<1.94	+-
XIII	その他の食品	<0.38	+-	<0.62	+-	<0.25	+-	<0.17	+-
XIV	飲料水	<0.71	+-	<0.92	+-	<0.45	+-	<0.34	+-
	合計値:T(全14食品群)	33.32<T<113.39		92.66<T,220.32		50.98<T<113.18		12.16<T<48.10	

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3-2 食品群別放射性核種の放射能濃度(平成16年度、関東Iブロック)

千葉市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)										
		<sup>137</sup> Cs	σ	<sup>134</sup> Cs	σ	<sup>40</sup> K	σ	<sup>214</sup> Pb	σ			
I	米・米加工品類	<0.00242	+-	<0.00527	+-	2.72	+-	0.0534	<0.00799	+-		
II	穀類・種実類・芋類	<0.0108	+-	<0.0152	+-	28.9	+-	0.273	<0.0297	+-		
III	砂糖類・菓子類	<0.00559	+-	<0.00823	+-	19.7	+-	0.248	<0.0284	+-		
IV	油脂類	<0.0245	+-	<0.0193	+-	2.59	+-	0.235	<0.128	+-		
V	豆類	<0.0594	+-	<0.0611	+-	103	+-	1.11	<0.120	+-		
VI	果実類	<0.0254	+-	<0.0368	+-	65.3	+-	0.682	<0.0678	+-		
VII	緑黄色野菜	0.0288	+-	0.0062	<0.0417	+-	74	+-	0.604	<0.0513	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	0.0166	+-	0.0043	<0.0155	+-	84.9	+-	0.421	0.147	+-	0.017
IX	調味・嗜好飲料	<0.0219	+-	<0.0336	+-	29.4	+-	0.49	<0.0754	+-		
X	魚介類	0.0446	+-	0.0061	<0.0197	+-	45.1	+-	0.413	<0.0377	+-	
X I	肉類・卵類	0.0410	+-	0.0091	<0.0335	+-	81.4	+-	0.687	<0.0661	+-	
X II	乳類	0.0634	+-	0.0042	<0.0144	+-	46.7	+-	0.255	<0.0327	+-	
X III	その他の食品	<0.0208	+-	<0.0325	+-	120	+-	0.315	<0.0662	+-		
X IV	飲料水	0.00034	+-	0.0001	<0.000478	+-	0.101	+-	0.0039	<0.00125	+-	

千葉市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)											
		<sup>214</sup> Bi	σ	<sup>228</sup> Ac	σ	<sup>212</sup> Pb	σ	<sup>208</sup> Tl	σ				
I	米・米加工品類	<0.00914	+-	<0.0143	+-	<0.00614	+-	<0.00402	+-				
II	穀類・種実類・芋類	<0.0294	+-	<0.0479	+-	<0.0297	+-	<0.0128	+-				
III	砂糖類・菓子類	0.0321	+-	<0.0802	+-	0.0244	+-	0.0072	<0.0140	+-			
IV	油脂類	<0.101	+-	<0.177	+-	<0.103	+-	<0.0458	+-				
V	豆類	<0.128	+-	<0.212	+-	<0.105	+-	<0.0625	+-				
VI	果実類	<0.0681	+-	<0.117	+-	<0.0506	+-	<0.0368	+-				
VII	緑黄色野菜	<0.0562	+-	<0.104	+-	<0.0366	+-	<0.0246	+-				
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	0.165	+-	0.0172	0.407	+-	0.03	0.261	+-	0.0121	0.0643	+-	0.0081
IX	調味・嗜好飲料	<0.0780	+-	<0.133	+-	<0.0517	+-	<0.0338	+-				
X	魚介類	<0.0397	+-	0.0965	+-	0.0271	<0.0377	+-	<0.0152	+-			
X I	肉類・卵類	<0.0705	+-	<0.126	+-	<0.0443	+-	<0.0258	+-				
X II	乳類	<0.0398	+-	<0.0536	+-	<0.0272	+-	<0.0144	+-				
X III	その他の食品	<0.0706	+-	<0.115	+-	<0.0471	+-	<0.0315	+-				
X IV	飲料水	<0.00118	+-	<0.00154	+-	<0.000744	+-	<0.000562	+-				

注1) 放射能濃度は、調理等を行ったのちに測定用として調整した試料中で表示、注2) σは計数誤差

表4-1 食品群別放射性核種の一曰摂取量(平成16年度、東海ブロック)

名古屋市	試料名	一曰摂取量 (mBq/day)											
		<sup>137</sup> Cs		<sup>134</sup> Cs		<sup>40</sup> K		<sup>214</sup> Pb		σ			
I	米・米加工品類	<3.91	+	<3.22	+	2378	+	40	<9.28	+			
II	穀類・種実類・芋類	7.97	+	1.29	+	10870	+	72	10.26	+	3.33		
III	砂糖類・菓子類	1.32	+	0.35	+	2352	+	19	3.78	+	0.97		
IV	油脂類	<0.68	+	<0.66	+	<15.97	+		<1.8	+			
V	豆類	<3.55	+	<3.4	+	7325	+	59	<9.47	+			
VI	果実類	<3.07	+	<2.3	+	6431	+	46	<6.62	+			
VII	緑黄色野菜	2.54	+	0.67	+	7999	+	42	<5.29	+			
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	7.00	+	1.33	+	11266	+	76	<10.72	+			
IX	調味・嗜好飲料	<6.2	+	<3.56	+	5515	+	69	<13.93	+			
X	魚介類	8.84	+	1.33	+	7219	+	49	<7.08	+			
X I	肉類・卵類	5.19	+	0.81	+	6583	+	42	<5.72	+			
X II	乳類	9.28	+	1.77	+	6549	+	57	<9.07	+			
X III	その他の食品	<1	+	<0.77	+	403	+	8	<1.9	+			
X IV	飲料水	<0.24	+	<0.13	+	15	+	1	<0.44	+			
合計値:T(全14食品群)		42.14 < T < 60.8		0 < T < 32.27		74904.38 < T < 74920.35		14.04 < T < 95.36					

名古屋市	試料名	一曰摂取量 (mBq/day)											
		<sup>214</sup> Bi		<sup>228</sup> Ac		<sup>212</sup> Pb		<sup>208</sup> Tl		σ			
I	米・米加工品類	<9.91	+	<19.08	+	<7.23	+	<4.06	+				
II	穀類・種実類・芋類	<12.14	+	<28.51	+	15.58	+	2.49	<6	+			
III	砂糖類・菓子類	<3.57	+	<6.88	+	<2.18	+		<1.47	+			
IV	油脂類	<1.77	+	<3.5	+	<1.54	+		<0.92	+			
V	豆類	<10.46	+	<25.29	+	<7.45	+		<3.91	+			
VI	果実類	<8.02	+	<19.47	+	<4.98	+		<3.61	+			
VII	緑黄色野菜	<6.14	+	<15.83	+	<3.83	+		<3.13	+			
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<12.26	+	<29.14	+	<8.49	+		<6.78	+			
IX	調味・嗜好飲料	<15.53	+	<33.22	+	<10.56	+		<7.28	+			
X	魚介類	<8.06	+	<20.95	+	<5.62	+		<3.82	+			
X I	肉類・卵類	<7.23	+	<17.01	+	<4.44	+		<3.21	+			
X II	乳類	<11.82	+	<23.09	+	<7.31	+		<4.78	+			
X III	その他の食品	<2.14	+	<4.66	+	<1.42	+		<1	+			
X IV	飲料水	<0.5	+	<1.12	+	<0.3	+		<0.23	+			
合計値:T(全14食品群)		0 < T < 109.53		0 < T < 247.74		15.58 < T < 80.93		0 < T < 50.2					

注1) 食品の調理等を実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4-2 食品別放射性核種の放射能濃度(平成16年度、東海ブロック)

名古屋市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)														
		<sup>137</sup> Cs		σ		<sup>134</sup> Cs		σ		<sup>40</sup> K		σ		<sup>214</sup> Pb		σ
I	米・米加工品類	<0.00687	+-			<0.00566	+-			4.18	+-	0.0699	<0.0163	+-		
II	穀類・種実類・芋類	0.0291	+-	0.00469		<0.00961	+-			39.7	+-	0.263	0.0374	+-	0.0122	
III	砂糖類・菓子類	0.0295	+-	0.00783		<0.0238	+-			52.7	+-	0.434	0.0845	+-	0.0218	
IV	油脂類	<0.0413	+-			<0.0399	+-			<0.968	+-		<0.109	+-		
V	豆類	<0.0544	+-			<0.0520	+-			112	+-	0.900	<0.145	+-		
VI	果実類	<0.0268	+-			<0.0201	+-			56.2	+-	0.398	<0.0578	+-		
VII	緑黄色野菜	0.0310	+-	0.00817		<0.0224	+-			97.5	+-	0.512	<0.0645	+-		
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	0.0397	+-	0.00751		<0.0229	+-			63.8	+-	0.432	<0.0607	+-		
IX	調味・嗜好飲料	<0.0252	+-			<0.01447	+-			22.4	+-	0.279	<0.0566	+-		
X	魚介類	0.0768	+-	0.0115		<0.0292	+-			62.7	+-	0.429	<0.0615	+-		
X I	肉類・卵類	0.0439	+-	0.00686		<0.0192	+-			55.7	+-	0.353	<0.0484	+-		
X II	乳類	0.0708	+-	0.0135		<0.0231	+-			49.9	+-	0.435	<0.0691	+-		
X III	その他の食品	<0.114	+-			<0.0878	+-			46.2	+-	0.886	<0.218	+-		
X IV	飲料水	<0.000402	+-			<0.000213	+-			0.0247	+-	0.00243	<0.000732	+-		

名古屋市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)														
		<sup>214</sup> Bi		σ		<sup>228</sup> Ac		σ		<sup>212</sup> Pb		σ		<sup>208</sup> Tl		σ
I	米・米加工品類	<0.0174	+-			<0.0335	+-			<0.0127	+-		<0.00712	+-		
II	穀類・種実類・芋類	<0.0443	+-			<0.104	+-			0.0568	+-	0.00907	<0.0219	+-		
III	砂糖類・菓子類	<0.0800	+-			<0.154	+-			<0.0489	+-		<0.0329	+-		
IV	油脂類	<0.107	+-			<0.212	+-			<0.0931	+-		<0.0556	+-		
V	豆類	<0.160	+-			<0.387	+-			<0.114	+-		<0.0598	+-		
VI	果実類	<0.0700	+-			<0.170	+-			<0.0435	+-		<0.0315	+-		
VII	緑黄色野菜	<0.0748	+-			<0.193	+-			<0.0467	+-		<0.0382	+-		
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.0694	+-			<0.165	+-			<0.0481	+-		<0.0384	+-		
IX	調味・嗜好飲料	<0.0631	+-			<0.135	+-			<0.0429	+-		<0.0296	+-		
X	魚介類	<0.0700	+-			<0.182	+-			<0.0488	+-		<0.0332	+-		
X I	肉類・卵類	<0.0612	+-			<0.144	+-			<0.0376	+-		<0.0272	+-		
X II	乳類	<0.0901	+-			<0.176	+-			<0.0557	+-		<0.0364	+-		
X III	その他の食品	<0.245	+-			<0.534	+-			<0.163	+-		<0.115	+-		
X IV	飲料水	<0.000830	+-			<0.00186	+-			<0.000503	+-		<0.000379	+-		

注1) 放射能濃度は、調理等を行ったのちに測定用として調製した試料中の表示、 注2) σは計数誤差

表5-1 食品群別放射性核種の一 日摂取量(平成16年度、南九州ブロック)

那覇市	試料名	一 日 摂 取 量 (mBq/day)											
		<sup>137</sup> Cs		$\sigma$	<sup>134</sup> Cs		$\sigma$	<sup>40</sup> K		$\sigma$	<sup>214</sup> Pb		$\sigma$
I	米・米加工品類	3.52	+	0.69	<3.31	+		2712	+	42	<6.06	+	
II	穀類・種実類・芋類	<2.62	+		<4.86	+		8283	+	79	<8.15	+	
III	砂糖類・菓子類	<0.4	+		<0.48	+		905	+	7	<1.04	+	
IV	油脂類	<0.31	+		<0.3	+		54	+	4	<2.02	+	
V	豆類	<2.67	+		<4.92	+		5365	+	77	<10.34	+	
VI	果実類	<1.78	+		<3.3	+		5433	+	58	<6.78	+	
VII	緑黄色野菜	<2.12	+		<3.2	+		7066	+	60	<5.79	+	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<2.63	+		<3.11	+		5998	+	49	<6.85	+	
IX	調味・嗜好飲料	<6.2	+		<5.59	+		4564	+	88	<11.77	+	
X	魚介類	7.96	+	0.91	<3.51	+		6690	+	59	7.9	+	1.98
X I	肉類・卵類	6.33	+	1.09	<4.2	+		8694	+	73	<6.34	+	
X II	乳類	4.96	+	1.02	<4.56	+		6087	+	68	<7.59	+	
X III	その他の食品	<0.14	+		<0.16	+		213	+	3	<0.34	+	
X IV	飲料水	<0.22	+		<0.31	+		32	+	4	<0.65	+	
	合計値:T(全14食品群)	22.77<T<64.63			<41.81			62096			7.9<T<81.62		

那覇市	試料名	一 日 摂 取 量 (mBq/day)											
		<sup>214</sup> Bi		$\sigma$	<sup>228</sup> Ac		$\sigma$	<sup>212</sup> Pb		$\sigma$	<sup>208</sup> Tl		$\sigma$
I	米・米加工品類	<6.53	+		<11.43	+		<4.32	+		<3.05	+	
II	穀類・種実類・芋類	<8.71	+		<14.62	+		<6.72	+		<4.1	+	
III	砂糖類・菓子類	<1.15	+		<1.69	+		9.83	+	0.26	<0.5	+	
IV	油脂類	<1.75	+		<2.84	+		1.7	+	0.53	<0.76	+	
V	豆類	<8.45	+		<16.57	+		<7.74	+		<4.27	+	
VI	果実類	<6.98	+		<9.86	+		<4.19	+		<2.51	+	
VII	緑黄色野菜	<6.03	+		<11.63	+		<3.86	+		<2.9	+	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<7.52	+		<11.2	+		6.47	+	1.71	<3.28	+	
IX	調味・嗜好飲料	<12.26	+		<20.97	+		<8.51	+		<6.4	+	
X	魚介類	8.12	+	2	<12.35	+		<4.74	+		<3.09	+	
X I	肉類・卵類	<6.9	+		<11.5	+		<4.59	+		<2.68	+	
X II	乳類	<8.23	+		<13.91	+		<5.01	+		<3.06	+	
X III	その他の食品	<0.37	+		<0.73	+		<0.24	+		<0.14	+	
X IV	飲料水	<0.7	+		<1.09	+		<0.52	+		<0.31	+	
	合計値:T(全14食品群)	8.12<T<83.70			<140.39			18.00<T<68.44			<37.05		

注1) 食品の調理等を施した状態での摂取量、 注2)  $\sigma$ 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放射能濃度(平成16年度、南九州ブロック)

那覇市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)												
		<sup>137</sup> Cs	$\sigma$	<sup>134</sup> Cs	$\sigma$	<sup>40</sup> K	$\sigma$	<sup>214</sup> Pb	$\sigma$					
I	米・米加工品類	0.0053	+	0.00104	+	<0.00498	+	4.08	+	0.0638	+	<0.00912	+	
II	穀類・種実類・芋類	<0.00970	+		+	<0.0180	+	30.7	+	0.292	+	<0.0302	+	
III	砂糖類・菓子類	<0.00922	+		+	<0.0111	+	20.9	+	0.17	+	<0.0240	+	
IV	油脂類	<0.0186	+		+	<0.0177	+	3.26	+	0.229	+	<0.121	+	
V	豆類	<0.0325	+		+	<0.060	+	65.4	+	0.936	+	<0.126	+	
VI	果実類	<0.0174	+		+	<0.0322	+	53	+	0.562	+	<0.0661	+	
VII	緑黄色野菜	<0.0219	+		+	<0.0330	+	72.9	+	0.621	+	<0.0597	+	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.0123	+		+	<0.0145	+	28	+	0.227	+	<0.0320	+	
IX	調味・嗜好飲料	<0.0352	+		+	<0.0317	+	25.9	+	0.498	+	<0.0668	+	
X	魚介類	0.0664	+	0.00755	+	<0.0293	+	55.8	+	0.496	+	0.0659	+	0.0165
X I	肉類・卵類	0.0463	+	0.00799	+	<0.0307	+	63.6	+	0.536	+	<0.0464	+	
X II	乳類	0.0389	+	0.00797	+	<0.0357	+	47.7	+	0.529	+	<0.0595	+	
X III	その他の食品	<0.0191	+		+	<0.0220	+	28.7	+	0.372	+	<0.0461	+	
X IV	飲料水	<0.000362	+		+	<0.000512	+	0.054	+	0.00673	+	<0.00109	+	

那覇市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)											
		<sup>214</sup> Bi	$\sigma$	<sup>228</sup> Ac	$\sigma$	<sup>212</sup> Pb	$\sigma$	<sup>208</sup> Tl	$\sigma$				
I	米・米加工品類	<0.00983	+		+	<0.0172	+	<0.00650	+		+	<0.00459	+
II	穀類・種実類・芋類	<0.0323	+		+	<0.0542	+	<0.0249	+		+	<0.0152	+
III	砂糖類・菓子類	<0.0266	+		+	<0.0390	+	0.227	+	0.00598	+	<0.0116	+
IV	油脂類	<0.105	+		+	<0.170	+	0.102	+	0.0318	+	<0.0455	+
V	豆類	<0.103	+		+	<0.202	+	<0.0944	+		+	<0.0521	+
VI	果実類	<0.0681	+		+	<0.0962	+	<0.0409	+		+	<0.0245	+
VII	緑黄色野菜	<0.0622	+		+	<0.120	+	<0.0398	+		+	<0.0299	+
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.0351	+		+	<0.0523	+	0.0302	+	0.00796	+	<0.0153	+
IX	調味・嗜好飲料	<0.0696	+		+	<0.119	+	<0.0483	+		+	<0.0363	+
X	魚介類	0.0677	+	0.0167	+	<0.103	+	<0.0395	+		+	<0.0258	+
X I	肉類・卵類	<0.0505	+		+	<0.0841	+	<0.0336	+		+	<0.0196	+
X II	乳類	<0.0645	+		+	<0.109	+	<0.0393	+		+	<0.0240	+
X III	その他の食品	<0.0497	+		+	<0.0978	+	<0.0325	+		+	<0.0186	+
X IV	飲料水	<0.00117	+		+	<0.00182	+	<0.000873	+		+	<0.000521	+

注1) 放射能濃度は、調理等を行ったのちに測定用として調整した試料中で表示、 注2)  $\sigma$ は計数誤差

(参考) 表6-1 食品群別放射性核種の一摂取量(平成15年度、北陸ブロック)

新潟市 食品群	試料名	一日 摂取量 (mBq/day)											
		<sup>137</sup> Cs		$\sigma$	<sup>134</sup> Cs		$\sigma$	<sup>40</sup> K		$\sigma$	<sup>214</sup> Pb		$\sigma$
I	米・米加工品類	7.44	+-	2.42	<6	+-		2748	+-	80	<20.94	+-	
II	穀類・種実類・芋類	4.85	+-	1.7	<7.85	+-		12444	+-	90	<12.42	+-	
III	砂糖類・菓子類	0.91	+-	0.31	<0.66	+-		1163	+-	12	<2.05	+-	
IV	油脂類	<0.55	+-		<0.51	+-		86.59	+-	4	<1.95	+-	
V	豆類	<4.51	+-		<2.13	+-		5784	+-	52	<9.53	+-	
VI	果実類	<3.46	+-		<3.04	+-		7273	+-	55	<8.23	+-	
VII	緑黄色野菜	2.46	+-	0.78	<2.37	+-		7602	+-	44	<5.52	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	9.05	+-	2.15	<3.72	+-		11526	+-	8	<12.57	+-	
IX	調味・嗜好飲料	<6.46	+-		<6.32	+-		4824	+-	77	<16.25	+-	
X	魚介類	6.59	+-	1.23	<3.55	+-		9047	+-	66	<10.00	+-	
X I	肉類・卵類	6.93	+-	1.24	<2.01	+-		6259	+-	44	<6.38	+-	
X II	乳類	4.27	+-	1.29	<4.87	+-		6742	+-	64	<10.60	+-	
X III	その他の食品	<1.05	+-		<0.26	+-		465	+-	10	<2.57	+-	
X IV	飲料水	<0.24	+-		<0.19	+-		29	+-	2	<0.60	+-	
	合計値:T(全14食品群)	42.47 < T < 58.18			0 < T < 43.48			79537.87 < T < 79537.87			0 < T < 119.65		

新潟市 食品群	試料名	一日 摂取量 (mBq/day)											
		<sup>214</sup> Bi		$\sigma$	<sup>228</sup> Ac		$\sigma$	<sup>212</sup> Pb		$\sigma$	<sup>208</sup> Tl		$\sigma$
I	米・米加工品類	<24.38	+-		<49.45	+-		<20.95	+-		<9.50	+-	
II	穀類・種実類・芋類	<14.47	+-		<31.24	+-		<12.42	+-		<5.15	+-	
III	砂糖類・菓子類	<2.27	+-		<5.6	+-		<2.05	+-		<1.18	+-	
IV	油脂類	<1.61	+-		<2.53	+-		<2.06	+-		<0.77	+-	
V	豆類	<10.24	+-		<20.40	+-		<9.53	+-		<4.94	+-	
VI	果実類	<9.33	+-		<20.44	+-		<8.24	+-		<4.03	+-	
VII	緑黄色野菜	<6.68	+-		<15.73	+-		<5.52	+-		<2.83	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<14.41	+-		<32.23	+-		<12.57	+-		<8.13	+-	
IX	調味・嗜好飲料	<18.38	+-		<38.75	+-		<16.25	+-		<8.09	+-	
X	魚介類	<10.74	+-		<25.28	+-		<10.00	+-		<4.78	+-	
X I	肉類・卵類	<6.94	+-		<18.30	+-		<6.38	+-		<2.98	+-	
X II	乳類	<10.91	+-		<25.33	+-		<10.60	+-		<4.72	+-	
X III	その他の食品	<3.06	+-		<6.57	+-		<2.57	+-		<1.26	+-	
X IV	飲料水	<0.71	+-		<1.35	+-		<0.6	+-		<0.3	+-	
	合計値:T(全14食品群)	0 < T < 134.14			0 < T < 293.82			0 < T < 119.77			0 < T < 58.18		

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

(参考) 表6-2 食品群別放射性核種の放射能濃度(平成15年度、北陸ブロック)

新潟市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)											
		$^{137}\text{Cs}$		$^{134}\text{Cs}$		$^{40}\text{K}$		$^{214}\text{Pb}$					
食品群			$\sigma$		$\sigma$		$\sigma$		$\sigma$				
I	米・米加工品類	0.0130	+-	0.0042	<0.0128	+-		4.8	+-	0.14	<0.0366	+-	
II	穀類・種実類・芋類	0.0177	+-	0.0062	<0.0201	+-		45.4	+-	0.33	<0.0453	+-	
III	砂糖類・菓子類	0.0211	+-	0.0072	<0.0152	+-		27.1	+-	0.28	<0.0477	+-	
IV	油脂類	<0.0372	+-		<0.0344	+-		5.8	+-	0.27	<0.1311	+-	
V	豆類	<0.0573	+-		<0.03447	+-		73.4	+-	0.66	<0.121	+-	
VI	果実類	<0.0276	+-		<0.0231	+-		58.0	+-	0.44	<0.0657	+-	
VII	緑黄色野菜	0.0305	+-	0.0097	<0.0304	+-		94.2	+-	0.55	<0.0684	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	0.0458	+-	0.0109	<0.0203	+-		58.3	+-	0.04	<0.0636	+-	
IX	調味・嗜好飲料	<0.0327	+-		<0.0278	+-		24.4	+-	0.39	<0.0822	+-	
X	魚介類	0.0712	+-	0.0133	<0.0368	+-		97.7	+-	0.71	<0.108	+-	
X I	肉類・卵類	0.0659	+-	0.0118	<0.0210	+-		59.5	+-	0.42	<0.0606	+-	
X II	乳類	0.0329	+-	0.0099	<0.0347	+-		51.9	+-	0.49	<0.0816	+-	
X III	その他の食品	<0.0306	+-		<0.0262	+-		13.6	+-	0.30	<0.075	+-	
X IV	飲料水	<0.000402	+-		<0.000322	+-		0.0485	+-	0.0036	<0.000996	+-	

新潟市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)										
		$^{214}\text{Bi}$		$^{228}\text{Ac}$		$^{212}\text{Pb}$		$^{208}\text{Tl}$				
食品群			$\sigma$		$\sigma$		$\sigma$		$\sigma$			
I	米・米加工品類	<0.0426	+-		<0.0864	+-		<0.0366	+-	<0.0166	+-	
II	穀類・種実類・芋類	<0.0528	+-		<0.114	+-		<0.0453	+-	<0.0188	+-	
III	砂糖類・菓子類	<0.0528	+-		<0.13	+-		<0.0477	+-	<0.0275	+-	
IV	油脂類	<0.1082	+-		<0.1698	+-		<0.1385	+-	<0.0514	+-	
V	豆類	<0.130	+-		<0.259	+-		<0.121	+-	<0.0627	+-	
VI	果実類	<0.0744	+-		<0.163	+-		<0.0657	+-	<0.0321	+-	
VII	緑黄色野菜	<0.0828	+-		<0.195	+-		<0.0684	+-	<0.0351	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.0729	+-		<0.163	+-		<0.0636	+-	<0.0411	+-	
IX	調味・嗜好飲料	<0.0930	+-		<0.196	+-		<0.0822	+-	<0.0409	+-	
X	魚介類	<0.116	+-		<0.273	+-		<0.108	+-	<0.0516	+-	
X I	肉類・卵類	<0.066	+-		<0.174	+-		<0.0606	+-	<0.0283	+-	
X II	乳類	<0.0840	+-		<0.195	+-		<0.0816	+-	<0.0363	+-	
X III	その他の食品	<0.0894	+-		<0.192	+-		<0.075	+-	<0.0369	+-	
X IV	飲料水	<0.00119	+-		<0.00225	+-		<0.000996	+-	<0.000495	+-	

注1) 放射能濃度は、調理等を行ったのちに測定用として調整した試料中で表示、 注2)  $\sigma$ は計数誤差

(参考) 表7-1 食品群別放射性核種の一 日摂取量(平成15年度、関東ブロック I)

横浜市	試料名	一日摂取量 (mBq/day)													
		<sup>137</sup> Cs			<sup>134</sup> Cs			<sup>40</sup> K			<sup>214</sup> Pb				
食品群			σ		σ		σ		σ		σ				
I	米・米加工品類	<4.08	+			<7.43	+			1666	+	57	<14.56	+	
II	穀類・種実類・芋類	<5.06	+			<5.34	+			9143	+	102	<11.89	+	
III	砂糖類・菓子類	<0.66	+			<1.27	+			13524	+	16	<1.84	+	
IV	油脂類	<0.48	+			<0.55	+			43	+	4	<17.33	+	
V	豆類	<3.52	+			<5.21	+			7049	+	81	<9.78	+	
VI	果実類	<1.68	+			<2.80	+			5338	+	52	<5.87	+	
VII	緑黄色野菜	<11.99	+			<2.05	+			7742	+	39	<4.07	+	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	8.93	+	2.22		<6.73	+			11983	+	126	19.24	+	4.54
IX	調味・嗜好飲料	<9.11	+			<18.08	+			20190	+	228	<27.02	+	
X	魚介類	7.11	+	1.05		<3.54	+			6651	+	66	<6.19	+	
X I	肉類・卵類	8.85	+	0.99		<4.09	+			9095	+	68	<6.11	+	
X II	乳類	1.76	+	0.49		<2.81	+			5481	+	38	<5.43	+	
X III	その他の食品	<0.36	+			<0.73	+			438	+	7	<1.62	+	
X IV	飲料水	<0.16	+			<0.34	+			21	+	2	<5.81	+	
	合計値:T(全14食品群)	26.65<T<63.75			<60.79			98364			19.24<T<136.56				

横浜市	試料名	一日摂取量 (mBq/day)													
		<sup>214</sup> Bi			<sup>228</sup> Ac			<sup>212</sup> Pb			<sup>208</sup> Tl				
食品群			σ		σ		σ		σ		σ				
I	米・米加工品類	<16.23	+			<24.42	+			<10.90	+		<6.62	+	
II	穀類・種実類・芋類	<12.95	+			<19.37	+			<9.08	+		<6.29	+	
III	砂糖類・菓子類	<1.86	+			<3.08	+			<1.34	+		<0.800	+	
IV	油脂類	<1.78	+			<0.23	+			<1.37	+		<0.79	+	
V	豆類	<12.97	+			<15.03	+			<6.72	+		<4.20	+	
VI	果実類	<5.58	+			<9.48	+			<4.38	+		<2.94	+	
VII	緑黄色野菜	<4.49	+			<7.67	+			<3.22	+		<1.81	+	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<14.91	+			51.83	+	9.24		30.57	+	3.77	11.38	+	2.3
IX	調味・嗜好飲料	<25.34	+			<50.80	+			<19.79	+		<11.38	+	
X	魚介類	<7.72	+			<17.43	+			<5.16	+		<3.11	+	
X I	肉類・卵類	<6.35	+			<10.80	+			<5.47	+		<2.81	+	
X II	乳類	<5.78	+			<9.26	+			<3.98	+		<2.28	+	
X III	その他の食品	<1.58	+			<2.92	+			<1.29	+		<0.67	+	
X IV	飲料水	<0.65	+			<1.10	+			<0.49	+		<0.30	+	
	合計値:T(全14食品群)	<118.19			51.83<T<223.42			30.57<T<103.76			11.38<T<55.38				

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

(参考) 表7-2 食品群別放射性核種の放射能濃度(平成15年度、関東ブロックI)

横浜市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)									
		$^{137}\text{Cs}$	$\sigma$	$^{134}\text{Cs}$	$\sigma$	$^{40}\text{K}$	$\sigma$	$^{214}\text{Pb}$	$\sigma$		
I	米・米加工品類	<0.00858	+	<0.0156	+	3.5	+	0.12	<0.0306	+	
II	穀類・種実類・芋類	<0.0149	+	<0.0157	+	26.9	+	0.30	<0.0344	+	
III	砂糖類・菓子類	<0.0144	+	<0.0275	+	29.4	+	0.34	<0.0400	+	
IV	油脂類	<0.0265	+	<0.0303	+	2.4	+	0.20	<0.958	+	
V	豆類	<0.0529	+	<0.0783	+	106.0	+	1.22	<0.147	+	
VI	果実類	<0.0145	+	<0.0242	+	46.1	+	0.45	<0.0507	+	
VII	緑黄色野菜	<0.120	+	<0.0205	+	77.5	+	0.39	<0.407	+	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	0.0403	+	0.0100	+	54.1	+	0.57	0.0869	+	0.0205
IX	調味・嗜好飲料	<0.0276	+	<0.0548	+	61.2	+	0.69	<0.0819	+	
X	魚介類	0.0530	+	0.0078	+	49.6	+	0.49	<0.0462	+	
X I	肉類・卵類	0.0844	+	0.0095	+	86.7	+	0.65	<0.0582	+	
X II	乳類	0.0130	+	0.0037	+	40.6	+	0.28	<0.0402	+	
X III	その他の食品	<0.0450	+	<0.0923	+	55.5	+	0.88	<0.204	+	
X IV	飲料水	<0.000272	+	<0.000566	+	0.0343	+	0.0030	<0.00968	+	

横浜市	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)												
		$^{214}\text{Bi}$	$\sigma$	$^{228}\text{Ac}$	$\sigma$	$^{212}\text{Pb}$	$\sigma$	$^{208}\text{Tl}$	$\sigma$					
I	米・米加工品類	<0.0341	+	<0.0513	+	<0.0229	+	<0.0139	+					
II	穀類・種実類・芋類	<0.0381	+	<0.0570	+	<0.0267	+	<0.0185	+					
III	砂糖類・菓子類	<0.0405	+	<0.0669	+	<0.0292	+	<0.0174	+					
IV	油脂類	<0.0984	+	<0.0128	+	<0.0758	+	<0.0438	+					
V	豆類	<0.195	+	<0.226	+	<0.101	+	<0.0632	+					
VI	果実類	<0.0482	+	<0.0819	+	<0.0378	+	<0.0254	+					
VII	緑黄色野菜	<0.0449	+	<0.0768	+	<0.0322	+	<0.0181	+					
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.0673	+	0.234	+	0.0417	+	0.1380	+	0.0170	+	0.0514	+	0.0104
IX	調味・嗜好飲料	<0.0768	+	<0.154	+	<0.0600	+	<0.0345	+					
X	魚介類	<0.0576	+	<0.130	+	<0.0385	+	<0.0232	+					
X I	肉類・卵類	<0.0605	+	<0.103	+	<0.0521	+	<0.0268	+					
X II	乳類	<0.0428	+	<0.0686	+	<0.0295	+	<0.0169	+					
X III	その他の食品	<0.2000	+	<0.369	+	<0.163	+	<0.085	+					
X IV	飲料水	<0.00109	+	<0.00184	+	<0.000810	+	<0.000508	+					

注1) 放射能濃度は、調理等を行ったのちに測定用として調整した試料中で表示、注2)  $\sigma$ は計数誤差

(参考) 表8-1 食品群別放射性核種の一摂取量(平成15年度、近畿 I ブロック)

大阪府	試料名	一日摂取量 (mBq/day)											
		<sup>137</sup> Cs		<sup>134</sup> Cs		<sup>40</sup> K		<sup>214</sup> Pb					
食品群			σ		σ		σ		σ		σ		σ
I	米・米加工品類	9.25	+	1.52	<0.51	+		2992	+	54	<12.33	+	
II	穀類・種実類・芋類	<11.91	+		<7.61	+		24341	+	141	24.99	+	6.16
III	砂糖類・菓子類	<1.33	+		<1.34	+		2922	+	22	<3.36	+	
IV	油脂類	<1.24	+		<1.19	+		43	+	10	<3.55	+	
V	豆類	<4.05	+		<4.13	+		4957	+	65	<8.71	+	
VI	果実類	<3.77	+		<4.08	+		8987	+	74	<7.96	+	
VII	緑黄色野菜	<5.22	+		<3.62	+		9968	+	71	<6.91	+	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<6.12	+		<6.47	+		9530	+	104	<12.44	+	
IX	調味・嗜好飲料	<14.49	+		<10.21	+		6171	+	128	<21.02	+	
X	魚介類	6.54	+	1.6	<4.68	+		8423	+	81	<9.56	+	
X I	肉類・卵類	9.01	+	2.31	<4.54	+		10469	+	86	<8.66	+	
X II	乳類	5.65	+	1.51	<4.63	+		6692	+	75	<9.2	+	
X III	その他の食品	<0.54	+		<0.36	+		166	+	4	<0.65	+	
X IV	飲料水	<0.58	+		<0.41	+		85	+	0	<0.83	+	
	合計値:T(全14食品群)	30.45<T<79.70		<53.78		95746		24.99<T<130.17					

大阪府	試料名	一日摂取量 (mBq/day)											
		<sup>214</sup> Bi		<sup>228</sup> Ac		<sup>212</sup> Pb		<sup>208</sup> Tl					
食品群			σ		σ		σ		σ		σ		σ
I	米・米加工品類	<12.7	+		<24	+		<12.8	+		<5.91	+	
II	穀類・種実類・芋類	18.79	+	6.12	55.49	+	13.4	36.85	+	4.88	<9.29	+	
III	砂糖類・菓子類	<3.35	+		<6.68	+		<3.67	+		<1.68	+	
IV	油脂類	<3.38	+		<5.93	+		<2.99	+		<1.64	+	
V	豆類	<8.64	+		<17.91	+		<7.16	+		<4.36	+	
VI	果実類	<8.07	+		<17.49	+		<8.55	+		<4.25	+	
VII	緑黄色野菜	<7.44	+		<16.89	+		<5.57	+		<3.74	+	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<12.55	+		<26.39	+		<10.46	+		<6.73	+	
IX	調味・嗜好飲料	<22.23	+		<42.77	+		<17.04	+		<10.67	+	
X	魚介類	<10.13	+		<20.06	+		<8.1	+		<5.06	+	
X I	肉類・卵類	<9.43	+		<19.81	+		<7.18	+		<4.46	+	
X II	乳類	<9.28	+		<19.52	+		<7.24	+		<4.7	+	
X III	その他の食品	<0.83	+		<1.61	+		<0.63	+		<0.42	+	
X IV	飲料水	<0.89	+		<1.78	+		<0.68	+		<0.43	+	
	合計値:T(全14食品群)	18.79<T<127.71		55.49<T<276.33		36.85<T<128.92		<63.34					

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

(参考) 表8-2 食品群別放射性核種の放射能濃度(平成15年度、近畿 I ブロック)

大阪府	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)													
		<sup>137</sup> Cs		σ		<sup>134</sup> Cs		σ		<sup>40</sup> K		<sup>214</sup> Pb		σ	
I	米・米加工品類	0.0197	+-	0.0032		<0.00108	+-			6.4	+-	0.12	<0.0263	+-	
II	穀類・種実類・芋類	<0.0305	+-			<0.0195	+-			62.3	+-	0.36	0.0640	+-	0.0158
III	砂糖類・菓子類	<0.0308	+-			<0.0312	+-			67.8	+-	0.51	<0.0780	+-	
IV	油脂類	<0.0830	+-			<0.0800	+-			2.9	+-	0.67	<0.238	+-	
V	豆類	<0.0656	+-			<0.0669	+-			80.3	+-	1.06	<0.141	+-	
VI	果実類	<0.0287	+-			<0.0310	+-			68.3	+-	0.56	<0.0605	+-	
VII	緑黄色野菜	<0.0671	+-			<0.0465	+-			128.0	+-	0.91	<0.0888	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.0334	+-			<0.0353	+-			52.0	+-	0.57	<0.0679	+-	
IX	調味・嗜好飲料	<0.0637	+-			<0.0449	+-			27.1	+-	0.56	<0.0924	+-	
X	魚介類	0.0678	+-	0.0166		<0.0485	+-			87.3	+-	0.84	<0.0991	+-	
X I	肉類・卵類	0.0941	+-	0.0241		<0.0474	+-			109.4	+-	0.90	<0.0905	+-	
X II	乳類	0.0402	+-	0.0107		<0.0330	+-			47.7	+-	0.54	<0.0655	+-	
X III	その他の食品	<0.0541	+-			<0.0366	+-			16.8	+-	0.43	<0.0656	+-	
X IV	飲料水	<0.000959	+-			<0.000690	+-			0.141	+-	0.000070	<0.00139	+-	

大阪府	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)													
		<sup>214</sup> Bi		σ		<sup>228</sup> Ac		σ		<sup>212</sup> Pb		<sup>208</sup> Tl		σ	
I	米・米加工品類	<0.0271	+-			<0.0512	+-			<0.0273	+-		<0.0126	+-	
II	穀類・種実類・芋類	0.0481	+-	0.0157		0.142	+-	0.0343		0.0944	+-	0.0125	<0.0238	+-	
III	砂糖類・菓子類	<0.0778	+-			<0.155	+-			<0.0851	+-		<0.0389	+-	
IV	油脂類	<0.227	+-			<0.398	+-			<0.201	+-		<0.110	+-	
V	豆類	<0.140	+-			<0.290	+-			<0.116	+-		<0.0706	+-	
VI	果実類	<0.0614	+-			<0.133	+-			<0.0650	+-		<0.0323	+-	
VII	緑黄色野菜	<0.0956	+-			<0.217	+-			<0.0715	+-		<0.0481	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.0685	+-			<0.144	+-			<0.0571	+-		<0.0367	+-	
IX	調味・嗜好飲料	<0.0977	+-			<0.188	+-			<0.0749	+-		<0.0469	+-	
X	魚介類	<0.105	+-			<0.208	+-			<0.0840	+-		<0.0525	+-	
X I	肉類・卵類	<0.0985	+-			<0.207	+-			<0.0750	+-		<0.0466	+-	
X II	乳類	<0.0661	+-			<0.139	+-			<0.0516	+-		<0.0335	+-	
X III	その他の食品	<0.0838	+-			<0.163	+-			<0.0633	+-		<0.0420	+-	
X IV	飲料水	<0.00149	+-			<0.00297	+-			<0.00114	+-		<0.000710	+-	

注1) 放射能濃度は、調理等を行ったのちに測定用として調整した試料中の表示。 注2) σは計数誤差

(参考) 表9-1 食品群別放射性核種の日摂取量(平成15年度、中国ブロック)

山口県 食品群	試料名	一日摂取量 (mBq/day)											
		<sup>137</sup> Cs		$\sigma$	<sup>134</sup> Cs		$\sigma$	<sup>40</sup> K		$\sigma$	<sup>214</sup> Pb		$\sigma$
I	米・米加工品類	<1.48	+		<8.06	+		2433	+	35	<16.02	+	
II	穀類・種実類・芋類	4.56	+	1.17	<5.01	+		8342	+	91	<9.99	+	
III	砂糖類・菓子類	<0.62	+		<0.85	+		655	+	11	<1.73	+	
IV	油脂類	<0.45	+		<0.51	+		70	+	3	<1.47	+	
V	豆類	<2.38	+		<4.47	+		4318	+	54	<7.16	+	
VI	果実類	<2.33	+		<3.64	+		5985	+	63	<6.62	+	
VII	緑黄色野菜	<2.12	+		<3.66	+		917	+	69	<5.71	+	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<3.49	+		<6.93	+		7916	+	89	<10.29	+	
IX	調味・嗜好飲料	<2.06	+		<2.74	+		3440	+	43	<8.71	+	
X	魚介類	12.35	+	1.4	<4.38	+		8605	+	77	<7.55	+	
X I	肉類・卵類	5.9	+	0.83	<4.58	+		8984	+	75	<7.42	+	
X II	乳類	2.44	+	0.56	<3.23	+		5436	+	44	<5.33	+	
X III	その他の食品	<0.08	+		<0.16	+		164	+	2	<0.29	+	
X IV	飲料水	<0.27	+		<0.38	+		44	+	2	<0.61	+	
	合計値:T(全14食品群)	25.25<T<40.53			<48.80			57309			<88.90		

山口県 食品群	試料名	一日摂取量 (mBq/day)											
		<sup>214</sup> Bi		$\sigma$	<sup>228</sup> Ac		$\sigma$	<sup>212</sup> Pb		$\sigma$	<sup>208</sup> Tl		$\sigma$
I	米・米加工品類	<15.46	+		<22.15	+		<11.20	+		<7.00	+	
II	穀類・種実類・芋類	<10.90	+		<20.07	+		8.97	+	2.65	<5.18	+	
III	砂糖類・菓子類	<1.85	+		<2.52	+		<1.26	+		<0.74	+	
IV	油脂類	<1.34	+		<0.31	+		<0.12	+		<0.65	+	
V	豆類	11.84	+	2.39	14.82	+	3.79	<5.59	+		<3.26	+	
VI	果実類	<7.46	+		<11.49	+		<4.93	+		<3.20	+	
VII	緑黄色野菜	<5.81	+		<12.46	+		<4.69	+		<2.43	+	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<11.20	+		<22.05	+		<7.29	+		<4.27	+	
IX	調味・嗜好飲料	<8.66	+		<14.45	+		<6.65	+		<3.73	+	
X	魚介類	<7.77	+		<21.13	+		<6.07	+		<3.52	+	
X I	肉類・卵類	<7.56	+		<13.50	+		<5.74	+		<2.87	+	
X II	乳類	<5.88	+		<8.66	+		<4.10	+		<2.64	+	
X III	その他の食品	<0.30	+		<0.49	+		<0.20	+		<0.15	+	
X IV	飲料水	<0.69	+		1.25	+	0.3	<0.45	+		<0.28	+	
	合計値:T(全14食品群)	11.84<T<96.72			16.07<T<165.35			8.97<T<67.26			<39.92		

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

(参考) 表9-2 食品群別放射性核種の放射能濃度(平成15年度、中国ブロック)

山口県 食品群	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)											
		<sup>137</sup> Cs		$\sigma$	<sup>134</sup> Cs		$\sigma$	<sup>40</sup> K		$\sigma$	<sup>214</sup> Pb		$\sigma$
I	米・米加工品類	<0.00291	+-		<0.0159	+-		4.8	+-	0.07	<0.0316	+-	
II	穀類・種実類・芋類	0.0160	+-	0.0041	<0.0176	+-		29.3	+-	0.32	<0.0351	+-	
III	砂糖類・菓子類	<0.0137	+-		<0.0189	+-		14.5	+-	0.25	<0.0383	+-	
IV	油脂類	<0.0293	+-		<0.0329	+-		4.5	+-	0.20	<0.0948	+-	
V	豆類	<0.0335	+-		<0.0630	+-		60.9	+-	0.76	<0.101	+-	
VI	果実類	<0.0199	+-		<0.0311	+-		51.2	+-	0.54	<0.0566	+-	
VII	緑黄色野菜	<0.0238	+-		<0.0411	+-		10.3	+-	0.77	<0.0641	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.0201	+-		<0.0399	+-		45.6	+-	0.51	<0.0593	+-	
IX	調味・嗜好飲料	<0.0126	+-		<0.0167	+-		21.0	+-	0.26	<0.0532	+-	
X	魚介類	0.1450	+-	0.0164	<0.0514	+-		101.0	+-	0.90	<0.0886	+-	
X I	肉類・卵類	0.0542	+-	0.0076	<0.0421	+-		82.5	+-	0.69	<0.0681	+-	
X II	乳類	0.0199	+-	0.0046	<0.0263	+-		44.3	+-	0.36	<0.0434	+-	
X III	その他の食品	<0.0153	+-		<0.0309	+-		31.6	+-	0.40	<0.0564	+-	
X IV	飲料水	<0.000443	+-		<0.000632	+-		0.0731	+-	0.0034	<0.00101	+-	

山口県 食品群	試料名	放射能濃度 (Bq/kg)											
		<sup>214</sup> Bi		$\sigma$	<sup>228</sup> Ac		$\sigma$	<sup>212</sup> Pb		$\sigma$	<sup>208</sup> Tl		$\sigma$
I	米・米加工品類	<0.0305	+-		<0.0437	+-		<0.0221	+-		<0.0138	+-	
II	穀類・種実類・芋類	<0.0383	+-		<0.0705	+-		0.0315	+-	0.0093	<0.0182	+-	
III	砂糖類・菓子類	<0.0410	+-		<0.0558	+-		<0.0278	+-		<0.0163	+-	
IV	油脂類	<0.0866	+-		<0.0202	+-		<0.00791	+-		<0.0418	+-	
V	豆類	0.167	+-	0.0337	0.209	+-	0.0534	<0.0789	+-		<0.0455	+-	
VI	果実類	<0.0638	+-		<0.0983	+-		<0.0422	+-		<0.0274	+-	
VII	緑黄色野菜	<0.0653	+-		<0.140	+-		<0.0527	+-		<0.0273	+-	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.0645	+-		<0.127	+-		<0.0420	+-		<0.0246	+-	
IX	調味・嗜好飲料	<0.0529	+-		<0.0882	+-		<0.0406	+-		<0.0228	+-	
X	魚介類	<0.0912	+-		<0.248	+-		<0.0713	+-		<0.0413	+-	
X I	肉類・卵類	<0.0694	+-		<0.124	+-		<0.0527	+-		<0.0264	+-	
X II	乳類	<0.0479	+-		<0.0706	+-		<0.0334	+-		<0.0215	+-	
X III	その他の食品	<0.0578	+-		<0.0945	+-		<0.0389	+-		<0.0294	+-	
X IV	飲料水	<0.00115	+-		0.00208	+-	0.0005	<0.000749	+-		<0.000461	+-	

注1) 放射能濃度は、調理等を行ったのちに測定用として調整した試料中で表示、 注2)  $\sigma$ は計数誤差

(参考) 表10-1 食品群別放射性核種の一 日摂取量(平成15年度、四国ブロック)

香川県 食品群	試料名	一 日 摂取量 (mBq/day)											
		<sup>137</sup> Cs		$\sigma$	<sup>134</sup> Cs		$\sigma$	<sup>40</sup> K		$\sigma$	<sup>214</sup> Pb		$\sigma$
I	米・米加工品類	<10.28	+		<6	+		2510	+	80	<23.32	+	
II	穀類・種実類・芋類	<5.13	+		<7.85	+		8426	+	86	<14.93	+	
III	砂糖類・菓子類	<7.99	+		<0.66	+		9249	+	12	<16.11	+	
IV	油脂類	<1.88	+		<1.29	+		<41.12	+		<3.69	+	
V	豆類	<4.69	+		<2.13	+		4694	+	50	<8.97	+	
VI	果実類	<2.05	+		<3.04	+		4965	+	48	<7.67	+	
VII	緑黄色野菜	<2.45	+		<2.37	+		6405	+	40	<5.09	+	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<14.29	+		<3.72	+		26776	+	202	<27.39	+	
IX	調味・嗜好飲料	<9.61	+		<6.32	+		9089	+	133	<27.05	+	
X	魚介類	6.95	+	1.33	<3.55	+		8012	+	58	<8.01	+	
X I	肉類・卵類	4.96	+	1.46	<2.01	+		8055	+	54	<6.97	+	
X II	乳類	<5.54	+		<4.87	+		6995	+	60	<9.38	+	
X III	その他の食品	0.57	+	0.15	<0.26	+		361	+	7	<1.41	+	
X IV	飲料水	<0.19	+		<0.19	+		14	+	2	<0.53	+	
	合計値:T(全14食品群)	10.72 < T < 61.04			0 < T < 44.25			77891.18 < T < 77932.31			0 < T < 130.64		

香川県 食品群	試料名	一 日 摂取量 (mBq/day)											
		<sup>214</sup> Bi		$\sigma$	<sup>228</sup> Ac		$\sigma$	<sup>212</sup> Pb		$\sigma$	<sup>208</sup> Tl		$\sigma$
I	米・米加工品類	<25.53	+		<55.10	+		<17.08	+		<10.96	+	
II	穀類・種実類・芋類	<15.99	+		<36.80	+		<10.70	+		<6.86	+	
III	砂糖類・菓子類	<20.34	+		<4.55	+		<12.82	+		<9.33	+	
IV	油脂類	<3.41	+		<6.73	+		<2.85	+		<1.71	+	
V	豆類	<9.59	+		<21.86	+		<6.65	+		<3.93	+	
VI	果実類	<8.21	+		<20.81	+		<5.23	+		<3.97	+	
VII	緑黄色野菜	<5.82	+		<11.98	+		<3.90	+		<2.66	+	
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<33.93	+		<77.26	+		<21.46	+		<13.12	+	
IX	調味・嗜好飲料	<31.09	+		<62.88	+		<20.50	+		<13.67	+	
X	魚介類	<8.62	+		<13.52	+		<5.88	+		<4.27	+	
X I	肉類・卵類	<7.57	+		<21.84	+		<5.58	+		<3.84	+	
X II	乳類	<10.39	+		<24.63	+		<7.01	+		<5.61	+	
X III	その他の食品	<1.68	+		<3.48	+		<1.18	+		<0.80	+	
X IV	飲料水	<0.51	+		<4.54	+		<0.37	+		<0.27	+	
	合計値:T(全14食品群)	0 < T < 147.83			0 < T < 333.93			0 < T < 98.4			0 < T < 65.53		

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