

(参考) 表10-2 食品群別放射性核種の放射能濃度(平成15年度、四国ブロック)

香川県	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	<0.0168	+-		<0.0128	+-			4.1	+-	0.13	<0.0381	+-			
II	穀類・種実類・芋類	<0.0131	+-		<0.0201	+-			21.5	+-	0.22	<0.0363	+-			
III	砂糖類・菓子類	<0.0204	+-		<0.0152	+-			23.6	+-	0.03	<0.0411	+-			
IV	油脂類	<0.1262	+-		<0.0864	+-			<2.76	+-		<0.2475	+-			
V	豆類	<0.0612	+-		<0.03447	+-			61.2	+-	0.65	<0.117	+-			
VI	果実類	0.0181	+-	0.0096	<0.0231	+-			43.9	+-	0.42	<0.0678	+-			
VII	緑黄色野菜	<0.0241	+-		<0.0304	+-			63.1	+-	0.39	<0.0501	+-			
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.0699	+-		<0.0203	+-			131.0	+-	0.99	<0.134	+-			
IX	調味・嗜好飲料	<0.0405	+-		<0.0278	+-			38.3	+-	0.56	<0.114	+-			
X	魚介類	0.0518	+-	0.0099	<0.0368	+-			59.7	+-	0.43	<0.0597	+-			
X I	肉類・卵類	0.0320	+-	0.0094	<0.0210	+-			52.0	+-	0.35	<0.045	+-			
X II	乳類	<0.0477	+-		<0.0347	+-			60.2	+-	0.52	<0.0807	+-			
X III	その他の食品	0.0286	+-	0.0075	<0.0262	+-			18.0	+-	0.34	<0.0702	+-			
X IV	飲料水	<0.000315	+-		<0.000322	+-			0.0241	+-	0.0025	<0.000882	+-			

香川県	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	<0.0417	+-		<0.090	+-			<0.0279	+-		<0.0179	+-			
II	穀類・種実類・芋類	<0.0408	+-		<0.0939	+-			<0.0273	+-		<0.0175	+-			
III	砂糖類・菓子類	<0.0519	+-		<0.116	+-			<0.0327	+-		<0.0238	+-			
IV	油脂類	<0.2287	+-		<0.4514	+-			<0.1911	+-		<0.1145	+-			
V	豆類	<0.125	+-		<0.285	+-			<0.0867	+-		<0.0513	+-			
VI	果実類	<0.0726	+-		<0.184	+-			<0.0462	+-		<0.0351	+-			
VII	緑黄色野菜	<0.0573	+-		<0.118	+-			<0.0384	+-		<0.0262	+-			
VIII	その他野菜きのこ・海藻類	<0.166	+-		<0.378	+-			<0.105	+-		<0.0642	+-			
IX	調味・嗜好飲料	<0.131	+-		<0.265	+-			<0.0864	+-		<0.0576	+-			
X	魚介類	<0.0642	+-		<0.138	+-			<0.0438	+-		<0.0318	+-			
X I	肉類・卵類	<0.0489	+-		<0.141	+-			<0.036	+-		<0.0248	+-			
X II	乳類	<0.0894	+-		<0.212	+-			<0.0603	+-		<0.0483	+-			
X III	その他の食品	<0.0834	+-		<0.173	+-			<0.0585	+-		<0.0396	+-			
X IV	飲料水	<0.00085	+-		<0.00756	+-			<0.000621	+-		<0.000456	+-			

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11 各食品群混合試料からの⁹⁰Srおよびウラン一日摂取量

試料名	地域	減衰補正 基準日	放射化学分析 ⁹⁰ Sr (mBq/day)	ICP-MS ²³⁸ U	
				(μ g/day)	(mBq/day)
トータル ダイエット スタディ試料	北海道 (札幌)	2004.10.7	20.8 ± 6.7	0.51 ± 0.02	6.4 ± 0.2
	関東 I (千葉)	2004.9.14	44.8 ± 8.5	1.83 ± 0.05	23.2 ± 0.5
	東海 (名古屋)	2004.9.21	45.0 ± 8.7	0.93 ± 0.03	11.6 ± 0.3
	南九州 (那覇)	2004.9.30	34.5 ± 7.4	1.25 ± 0.02	15.4 ± 0.3

注) 混合試料は飲料水を除く、全13食品群

放射化学分析

注1) 分析結果は、計数值がその計数誤差の3倍を超えるものについて有効数字2桁で示した。

注2) 誤差は計数誤差のみを3倍を示した。

注3) 結果は減衰補正基準日に減衰補正した。

ICP-MS

注4) 誤差は5回測定の標準偏差を示した。

(参考) 表12 各食品群混合試料からの⁹⁰Srおよびウラン一日摂取量(平成15年度スタディ)

試料名	地域	減衰補正 基準日	放射化学分析 ⁹⁰ Sr (mBq/day)	ICP-MS ²³⁸ U	
				(μg/day)	(mBq/day)
トータル ダイエツ スタディ試料	北陸 (新潟)	2003.11.5	43.4 ± 8.7	0.62 ± 0.02	7.7 ± 0.2
	関東 I (横浜)	2003.10.28	53.6 ± 9.3	2.59 ± 0.02	31.1 ± 0.17
	近畿 I (大阪)	2003.12.2	33.5 ± 7.7	0.61 ± 0.01	7.3 ± 0.18
	中国 (山口)	2003.11.18	43.8 ± 8	0.47 ± 0.02	5.9 ± 0.18
	四国 (香川)	2003.11.26	26.7 ± 7.7	0.90 ± 0.01	11.0 ± 0.17

注) 混合試料は飲料水を除く、全13食品群

放射化学分析

注1) 分析結果は、計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについて有効数字2桁で示した。

注2) 誤差は計数誤差のみを3倍を示した。

注3) 結果は減衰補正基準日に減衰補正した。

ICP-MS

注4) 誤差は5回測定の標準偏差を示した。

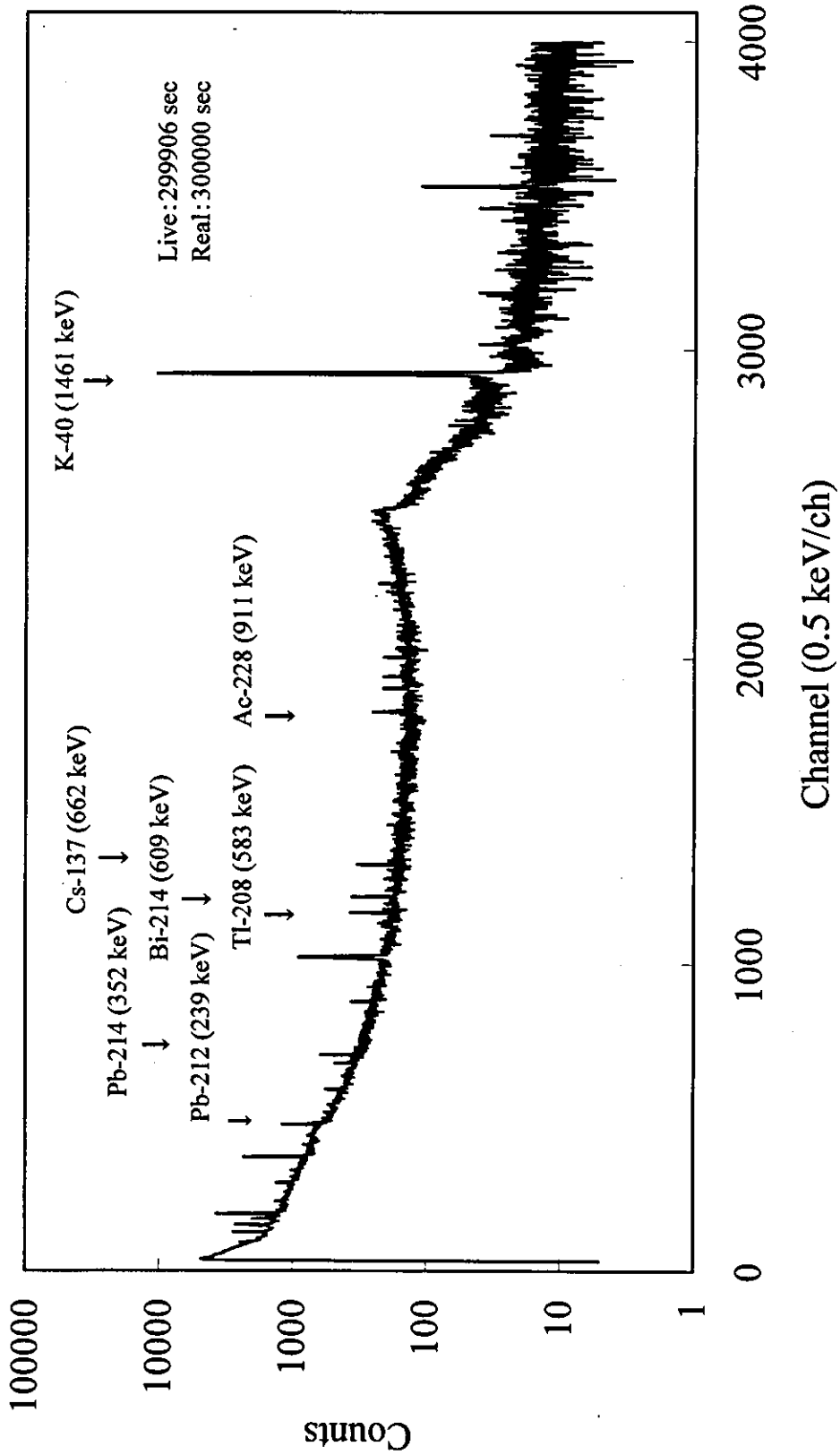


図1 γ 線スペクトル(魚介類; 札幌X群)