

カラム L 単位

分析結果及び、検出限界値の（共通）単位をプルダウンリストから選んで下さい。

単位	mg/kg	µg/kg	g/kg
コード	0	1	2

カラム M 検出限界

検出限界値を入力してください。

カラム N 検出コード

検出した場合は 1，ND の時は 0 をプルダウンリストから選んで入力してください。

カラム O 分析値

検出されたものについて、分析値を入力してください。ND の場合は、空白にしておいてください。

## データの保存及び送付について

### ●データの保存

データシートのみを、下記のようにセーブしてください。

1. データシートを表示し、メニューバーから、[ファイル]をクリックし、プルダウンメニューから[名前をつけて保存]を選びます。
2. [ファイル名をつけて保存]ダイアログボックスが現れますので、[ファイルの種類]ボックスから、「CSV カンマ区切り」を選択します。機関名を入力して保存してください。テキストファイルで保存されます。

エクセルファイル (xls) ファイルのままですと、データが大きくなりますし、ウイルス感染時にデータが破壊される恐れがありますので、必ず csv ファイルに保存してください。

### ●データの送付

上記で作成した csv ファイルを、フィロッピーディスクに保存して下記宛送付してください。

検査機関記入用シート入力例

機関	機関code	分析年 西暦 4桁	試料番号	食品群のコード	食品名	食品群	検査限界 0-mg/Kg 1-μg/Kg 2-g/Kg	ND -0 検出-1	平均	分析値 最高値	分析値 最低値	検体 数	検出数	
														入力
神奈川県	2401	2003	1	100007	魚介類	いか薫製	2	0 05	1	0 57	0 20	0 10	23	20
神奈川県	2401	1998	1	130007	アイスクリーム類	乳類	2	0 02	0				6	0
神奈川県	2401	1998	2	100007	いか薫製品	魚介類(魚、貝、甲殻類)	2	0 05	0	0 57	0 20	0 10	23	20
神奈川県	2401	1998	3	070004	ジャム	果実類	2	0 03	0				2	0
神奈川県	2401	1998	4	030002	シロノブ	砂糖及び甘味類	2		0					0
神奈川県	2401	1998	5	130006	ナチュラルチーズ	嗜好飲料	2	0 05	0				16	0
神奈川県	2401	1998	6	160003	ビール	嗜好飲料	2		0					0
神奈川県	2401	1998	7	070004	アラワベースト	果実類	2	0 05	0					0
神奈川県	2401	1998	8	130006	フロセスチーズ	乳類	2	0 05	1	1 60	1 78	1 50	28	2
神奈川県	2401	1998	9	010109	めん類	穀類	2		0					0
神奈川県	2401	1998	10	160002	酒精飲料	嗜好飲料	2	0 02	0				21	0
神奈川県	2401	1998	11	160004	果実酒	嗜好飲料	2	0 02	0				7	0
神奈川県	2401	1998	12		菓子	嗜好飲料	2	0 05	0	0 57	0 81	0 18	178	9
神奈川県	2401	1998	13	070002	乾燥果実	果実類	2		0					0
神奈川県	2401	1998	14		魚介類加工品	魚介類(魚、貝、甲殻類)	2	0 05	1	0 51	0 95	0 03	234	45
神奈川県	2401	1998	15	100012	魚肉ねり製品	魚介類(魚、貝、甲殻類)	2	0 05	1	0 90	1 90	0 02	261	85
神奈川県	2401	1998	16		穀類加工品	魚介類(魚、貝、甲殻類)	2	0 05	0				2	0
神奈川県	2401	1998	17		食肉製品	肉類(牛、豚、獣、鶏、鶏肉)	2	0 05	1	1 11	1 70	0 02	383	118
神奈川県	2401	1998	18	110101	食肉	嗜好飲料	2	0 05	1	0 56	0 56		6	1
神奈川県	2401	1998	19	160009	清涼飲料水	嗜好飲料	2	0 02	0				152	0
神奈川県	2401	1998	20		そうざい	野菜類	2	0 05	1	0 45	0 93	0 09	165	32
神奈川県	2401	1998	21		漬物	乳類	2	0 05	1	0 47	0 80	0 02	308	155
神奈川県	2401	1998	22		乳類加工品	油脂類	2	0 05	0				28	0
神奈川県	2401	1998	23		野菜果実加工品		2	0 05	0				109	9
神奈川県	2401	1998	24	140002	マーガリン		2	0 05	0	0 57	0 80	0 33	5	0
神奈川県	2401	1998	25		冷凍食品		2	0 05	0					0
神奈川県	2401	1998	26		レトルト食品		2	0 05	0				70	0
神奈川県	2401	1998	27		その他食品		2	0 05	0				34	0

表1 ソルビン酸, ソルビン酸カリウムの使用基準

対象食品	使用量の最大限度 (ソルビン酸として)	
チーズ	3.0g/kg	チーズにあつては、プロピオン酸、プロピオン酸カルシウム、又はプロピオン酸ナトリウムを併用する場合は、ソルビン酸としての使用量及びプロピオン酸としての使用量の合計量が3.0g/kg以下
うに 魚肉ねり製品(魚肉すり身を除く)	2.0g/kg	みそ漬の漬物にあつては、原料のみそに含まれるソルビン酸及びその塩類の量を合せてソルビン酸量として1.0g/kg以下
鯨肉製品 食肉製品		マーガリンにあつては、安息香酸、安息香酸ナトリウムを併用する場合は、ソルビン酸としての使用量と安息香酸としての使用量の合計量が1.0g/kg以下
いかくん製品 たこくん製品	1.5g/kg	この項でいうフラワーペースト類の原料には、いも類、豆類及び野菜類を含める
あん類 かす漬 こうじ漬 塩漬 しょう油 漬 みそ漬の漬物 キャンデノドチェリー 魚介乾製品(いかくん製品及びたこくん製品を除く) ジャム シロノブ たくあん漬(一丁漬及び早漬を除く) つくだ煮 煮豆 ニョノキ フラワーペースト類 マーガリン みそ	1.0g/kg	
ケチャノブ 酢漬の漬物 スープ(ポタージュスープは除く) たれ つゆ 干しすもも	0.5g/kg	
甘酒(3倍以上に希釈して飲用に供するものに限る) はっ酵乳(乳酸菌飲料の原料に供するものに限る)	0.3g/kg	
果実酒 雑酒	0.2g/kg	
乳酸菌飲料(殺菌したものを除く)	0.05g/kg (乳酸菌飲料の原料に供するものにあつては 0.3g/kg)	
(以下、ソルビン酸カリウムに限る) 菓子の製造に用いる果実ペースト(果実をすり潰し、又は裏ごししてペースト状にしたもの) 菓子の製造に用いる果汁	1.0g/kg	

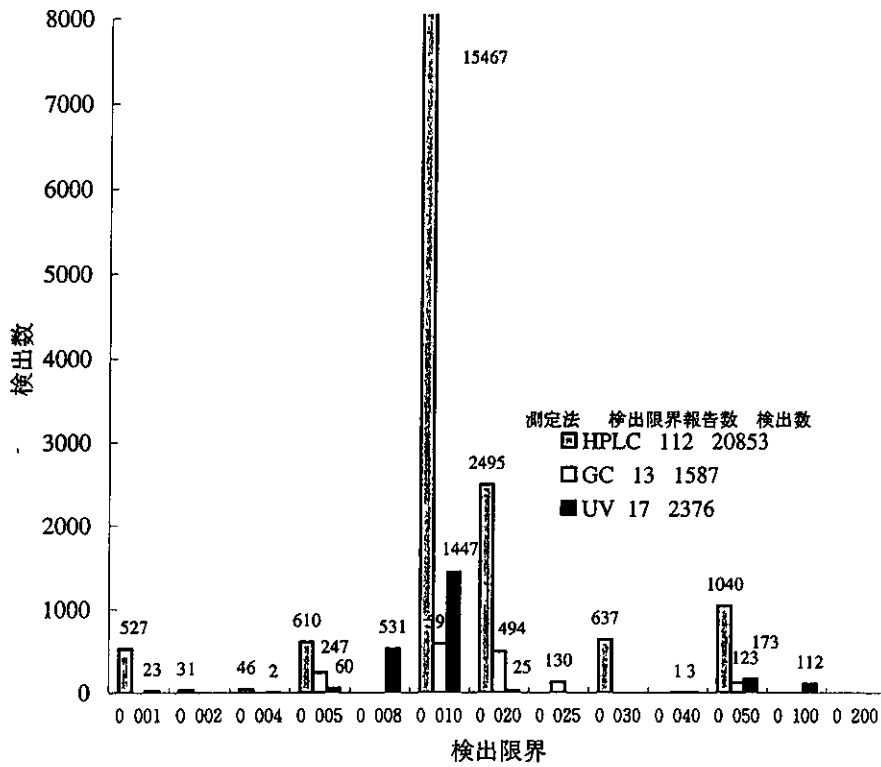


図1 ノルピン酸測定法の検出限界報告値と検出検体数の関係

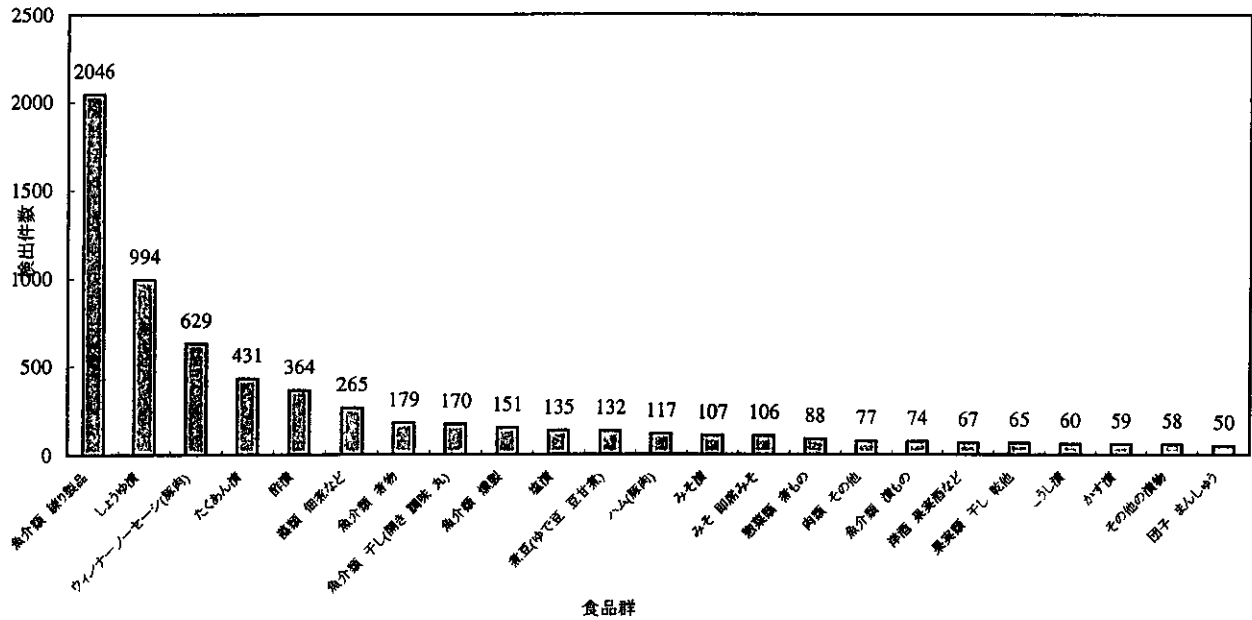


図2 ノルピン酸が検出された食品群(検出数50以上のもの)

表2 ソルビン酸検出食品数 (多い順)

食品群コード	食品名	検出件数	食品群コード	食品名	検出件数
100012	魚介類 練り製品	2046	150304	ようかん	7
60203	しょうゆ漬	994	180301	惣菜類 煮もの	7
110104	ウィンナーソーセージ(豚肉)	629	180302	惣菜類 焼きもの	7
60204	たくあん漬	431	180601	惣菜類 おかず豆 豆製品類	7
60208	酢漬	364	150107	ビスケット類	5
90006	藻類 佃煮など	265	60105	野菜類 缶詰 ひん詰	4
100010	魚介類 煮物	179	170009	ドレッシング類	4
100003	魚介類 干し(開き 調味 丸)	170	180401	惣菜類 揚げもの	4
100007	魚介類 燻製	151	180501	惣菜類 おかず卵類	4
60201	塩漬	135	180804	惣菜類 揚げもの	4
40002	煮豆(ゆで豆、豆甘煮)	132	10106	パン	3
110105	ハム(豚肉)	117	150104	チョコレート	3
60209	みそ漬	107	170011	トマト加工品類	3
170005	みそ 即席みそ	106	180305	惣菜類 その他	3
180803	惣菜類 煮もの	88	180802	惣菜類 酢のもの	3
110107	肉類 その他	77	10108	粉 皮類	2
100013	魚介類 漬もの	74	70006	果汁飲料	2
160004	洋酒 果実酒など	67	80002	乾燥きのこ	2
70002	果実類 干し 乾他	65	90001	のりなど	2
60202	こうじ漬	60	100004	魚介類 ゆで(冷凍品を含む)	2
60206	かす漬	59	130004	クリーム類	2
60211	その他の漬物	58	130005	発酵乳 乳酸菌飲料等	2
150302	団子、まんじゅう	50	140002	アイスクリーム類	2
150106	パン パイ 中華まん	47	150103	スナック類	2
150303	もち菓子など	44	180303	惣菜類 揚げもの	2
150305	菓子類 その他	44	10102	米加工品	1
70004	ジャム フラワーペースト	37	10105	麩	1
150110	カステラ ケーキ デザート菓子	31	10109	めん	1
180805	惣菜類 その他	30	20002	いも類	1
110103	調理加工食品(牛肉)	28	20004	でん粉製品	1
100009	魚介類 塩蔵	23	30001	砂糖類	1
110106	ベーコン(豚肉)	22	30002	砂糖および甘味類 その他	1
100006	魚介類 焼き	20	40004	味付き豆	1
180404	惣菜類 煮もの	19	40007	豆腐加工品など	1
40005	あん	17	40008	納豆 発酵食品	1
60210	(しょうゆ みそ)もろみ漬	17	50002	ナノノ類	1
150101	あめ類	17	60104	冷凍した野菜類	1
180801	惣菜類 サラダ類	17	90002	乾燥藻類	1
40009	なめみそ	15		塩蔵塩抜き藻類(あらめ こんぶ、わかめ めかぶ 茎わかめ のり以外)	1
100014	魚介類 缶詰	14	100011	魚介類 すり身	1
60205	ぬか漬	13	120002	卵類 調理品	1
170010	ソース	13	130003	練乳	1
80003	きのこ類 びん 缶詰	12	150105	チョコレート菓子	1
180406	惣菜類 その他	12	170001	しょうゆ	1
180405	惣菜類 漬けもの	11	170004	酢 ビネガー	1
130006	チーズ類	10	170008	酒かす みりん風調味料	1
70007	果実類 漬物	9	170014	香辛調味料類	1
90003	あらめ こんぶ、わかめ めかぶ 茎わかめ	9	180104	惣菜類 たきこみご飯(鶏肉、野菜)	1
60207	からし漬	8		惣菜類 マカロニグラタン(えび、ベーコン)	1
160008	炭酸飲料類	8	180403	惣菜類 焼きもの	1
160009	栄養飲料、スポーノ飲料、ミネラルウォーター等嗜好飲料	8	判定できず	いか加工品	1
70003	果実類 缶詰 びん詰	7			

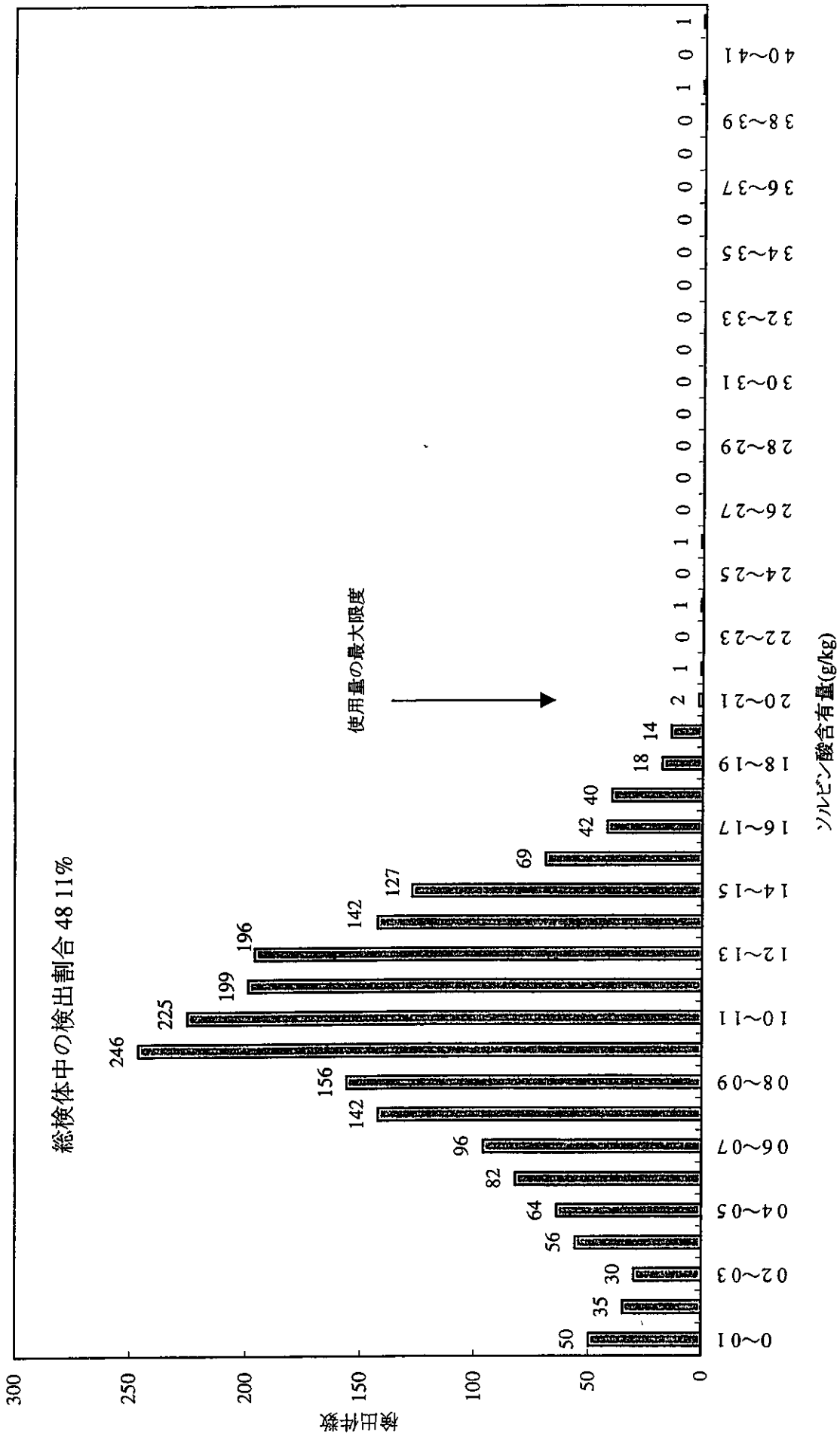


図3 魚介類 練り製品中のソルベン酸含有量分布

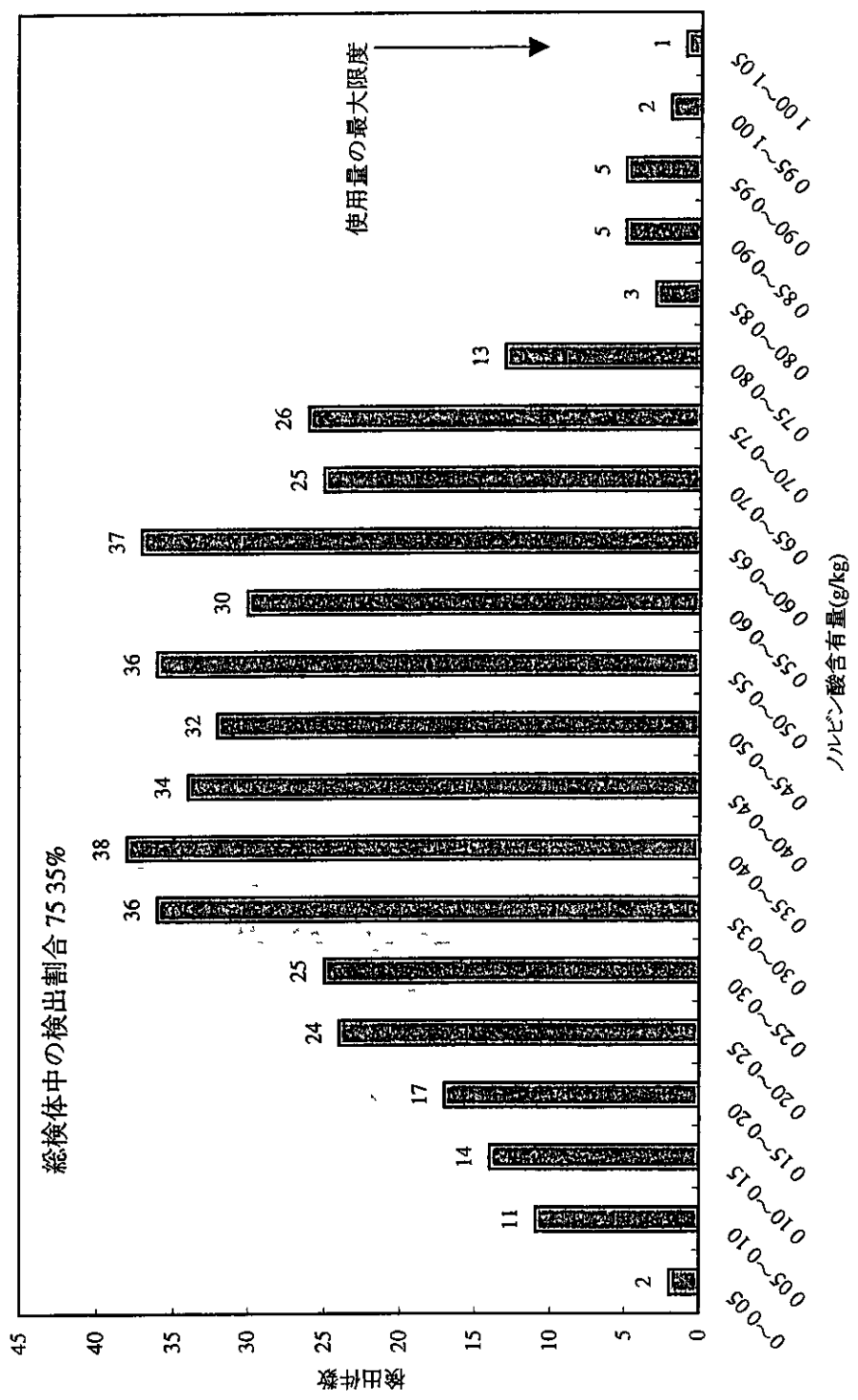


図4 たくあん漬のノルビレン酸含有量分布

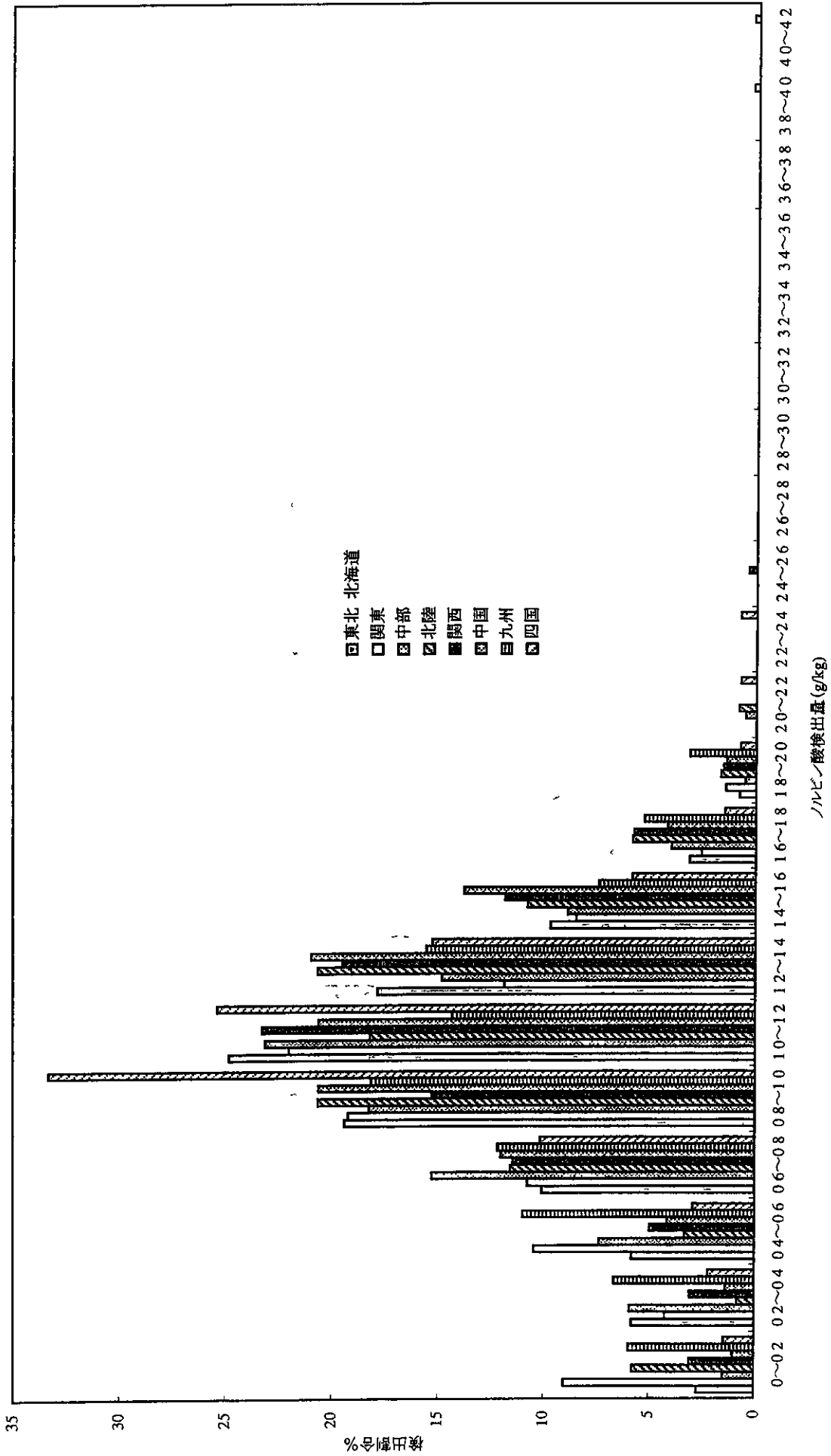


図5 魚介類 練り製品中のノルビジン酸検出量のヒストグラムの地方差



表 3 マーケットバスケット法による加工食品群(平成12年度改訂)

1群		2群	
No	食品名	喫食量(g/ml)	備考
1	こいくちしょうゆ	134	3製品
2	うすくちしょうゆ	57	
3	たれ類	04	
4	ウスターソース	088	
5	濃厚 中濃ソース	162	
6	トマトケチャップ	25	
7	日本酒	228	3製品
8	みりん	24	3製品
9	ビール	1055	3製品
10	果実酒	24	3製品
11	ウイスキー	20	3製品
12	しょうちゆう	163	3製品
13	雑酒(発泡酒)	58	3製品
14	粉末飲料	00	3製品
15	コーラ	252	3製品
16	透明炭酸飲料	79	3製品
17	果汁入り炭酸飲料	27	3製品
18	果汁着色炭酸飲料	63	3製品
19	乳酸入り炭酸飲料	17	3製品
20	炭酸水	09	3製品
21	天然果汁	124	3製品
22	果汁飲料	13	3製品
23	果肉飲料	05	3製品
24	果汁入り清涼飲料	212	3製品
25	希釈飲料	10	3製品
26	濃厚乳酸飲料	57	3製品
27	コーヒー飲料	421	3製品
28	スポードリンク	175	3製品
29	トマトジュース	10	3製品
30	だし	04	3製品
31	ふりかけ	01	3製品
32	酢	25	3製品
33	カレールー	24	3製品
		3867	第1群 調味嗜好飲料
No	食品名	喫食量(g)	備考
34	もち	23	
35	赤飯	04	
36	かきもち	01	
37	ビーフン	01	
38	食パン	150	3製品
39	その他のパン	155	3製品
40	菓子パン	88	3製品
41	パン粉	37	
42	生めん	10	
43	生そば	07	
44	生中華めん	61	
45	ゆでめん	170	
46	ゆでそば	23	
47	ゆでむし中華めん	63	
48	乾うどん	27	
49	そうめん	24	
50	乾日本そば	07	
51	乾中華そば	02	
52	スパゲティー マカロニ	32	
53	即席めん	77	3製品
54	コーンフレーク	01	
55	ぎょうざ	20	3製品
56	しゅうまい	10	3製品
57	冷凍食品(ピザ)	04	3製品
58	冷凍食品(中華餃子)	03	3製品
59	冷凍食品(その他)	130	3製品
60	冷凍食品(米飯類)	35	3製品
61	コーンクリームココロノケ	06	3製品
		117	第2群 穀類
			粉末, 顆粒
			缶コーヒー等

表 3 マーケットバスケット法による加工食品群(平成12年度改訂)続

3群		5群	
No	食品名	喫食量(g)	備考
62	こんにやく	13.8	
63	マンネユザテトフレーク	0.4	
64	はるさめ	0.7	
65	コロツケ	3.1	3製品
66	フレンチザテ	0.1	
67	味噌	13.0	3製品
68	豆腐	38.6	3製品
69	豆腐加工品	7.4	3製品
70	納豆	6.1	
71	凍り豆腐	0.6	
72	その他の大豆製品	2.7	
73	その他の豆類製品	1.9	
74	スイートアーモンド	0.2	
75	ピーナツノバター	0.3	
76	バターヒーナツノ	0.3	
77	その他のナツノ	0.4	
第3群いも類, 豆類, 雑穀類 89.6			
4群		6群	
No	食品名	喫食量(g)	備考
78	冷凍品(魚)	2.2	
79	冷凍品(えび類)	0.4	
80	冷凍品(いか)	0.5	
81	冷凍品(貝類)	0.3	
82	いかくん製	0.2	
83	魚介漬物	1.7	3製品
84	いか調味品	1.8	3製品
85	漬藏品(魚介)	7.8	3製品
86	たらこ	1.0	3製品
87	いくら	0.2	
88	塩干類	5.8	3製品
89	肴干類	1.9	3製品
90	肴干類	0.9	3製品
91	缶詰(魚介)	2.8	3製品
92	魚介佃煮	0.3	3製品
93	魚介練製品	1.2	3製品
94	魚肉ハムソーセージ	0.5	3製品
95	その他魚介加工品	0.4	3製品
96	冷凍フライ(えび)	0.2	3製品
97	冷凍フライ(魚介)	-	3製品
98	ハム類	3.5	3製品
99	ソーセージ類	5.5	3製品
100	ヘーコン	1.1	3製品
101	コソビーフ	0.0	3製品
102	冷凍食品(ハンバーグ)	1.1	3製品
103	冷凍食品(ミートボール)	0.8	3製品
104	冷凍フライ(肉)	1.4	3製品
105	メンチカツ	0.4	3製品
第4群魚介類, 肉類 54.9			
5群		7群	
No	食品名	喫食量(g)	備考
106	バター	1.0	
107	マーガリン	1.5	3製品
108	植物油	8.9	3製品
109	動物性油脂	0.2	
110	マヨネーズ	3.0	3製品
111	ドレッシング類	1.8	3製品
112	乳飲料	26.5	3製品
113	チーズ	2.7	3製品
114	アイスクリーム	2.3	3製品
115	アイスマイルク	1.5	3製品
116	ラクトアイス	7.8	3製品
117	氷菓	5.1	3製品
118	発酵乳	14.8	3製品
第5群油脂類, 乳類 77.1			
6群		7群	
No	食品名	喫食量(g)	備考
119	ノヤム類	1.4	3製品
120	飴類	3.3	3製品
121	せんべい類	4.5	5製品
122	洋生菓子	4.6	3製品
123	ビスケット類	4.7	3製品
124	羊羹	7.2	3製品
125	焼菓子	1.5	3製品
126	チュウインガム	0.9	3製品
127	チョコレート	4.8	3製品
128	クラッカー	5.6	5製品
129	スナック菓子	4.9	3製品
第6群砂糖類, 菓子類 43.4			
7群		7群	
No	食品名	喫食量(g)	備考
130	乾燥果実	0.8	3製品
131	缶詰(みかん)	0.31	
132	缶詰(柿)	0.15	
133	缶詰(さくらんぼ)	0.1	
134	缶詰(パイナップル)	0.1	
135	缶詰(みつ豆)	0.1	
136	缶詰(混合果実)	0.23	
137	葉さい漬物	6.7	3製品
138	たくあんその他	12.1	3製品
139	缶詰(トマト)	0.3	
140	缶詰(アスパラガス)	0.0	
141	缶詰(タケノコ)	0.1	
142	かんぴょう	0.2	
143	サラダ	0.6	
144	レトルトカレー	2.4	3製品
145	その他のレトルト食品	3.4	3製品
146	ノチュー	0.3	3製品
147	昆布佃煮	1.0	3製品
148	味付けまたは焼き漬物	0.2	干し海苔
149	のり佃煮	1.3	味付け海苔
150	酢昆布	0.1	
151	とろろ昆布	0.1	
第7群果実類, 野菜類, 海草類 30.6			

表4 マーケットバスケット法の加工食品群に含まれない調査食品項目

食品コード	食品名	検出件数	調査件数	備考
180803	惣菜類 煮物	88	382	佃者が王
110107	肉類 その他	76	340	
180805	惣菜類 おかず 野菜 きのこと 海藻類 その他	30	116	ふき佃者、漬物
110103	調理加工食品 (牛肉)	28	137	
100006	魚介類 焼き	20	102	
180404	惣菜類 おかず 魚類 煮物	19	120	煮物 昆布巻き
180406	惣菜類 おかず 魚類 その他	13	88	塩蔵 しぐれ煮
90003	あらめ こんぶ、わかめ めかぶ 茎わかめ	9	15	
180301	惣菜類 おかず 肉類 煮物	7	73	
180601	惣菜類 おかず 豆 豆製品類	7	51	
180501	惣菜類 おかず 卵類	4	107	
180804	惣菜類 おかず 野菜 きのこと 海藻類 揚げ物	4	17	
180802	惣菜類 おかず 野菜 きのこと 海藻類 酢の物	3	41	
130004	乳類 クリーム	2	34	
180305	惣菜類 おかず 肉類 その他	3	98	カレーとミートボールのみ対応可能
10105	穀類 麩	1	6	
20002	いも類	1	17	マッシュポテトフレークのみ
20004	でん粉製品	1	12	無理に入れるなら「はるさめ」
30001	砂糖及び甘味類 砂糖類	1	1	
30002	砂糖及び甘味類 その他	1	34	フランスからの輸入シロップ
60104	冷凍した野菜類	1	36	タイからの輸入品
80002	きのこ類 乾燥きのこ	2	4	
90002	藻類 その他乾燥藻類	1	9	
90004	藻類 その他塩蔵塩抜き藻類	1	8	
120002	卵類 調理品 加工品	1	143	
130003	乳類 練乳	1	4	
170014	香辛調味料類	1	121	
180104	惣菜類 たきこみご飯 (鶏肉 野菜)	1	6	
180206	惣菜類 マカロニグラタン(えび、ベーコン)	1	7	
180403	惣菜類 おかず 魚類 焼き物	1	28	
180302	惣菜類 おかず 肉類 焼き物	7	75	
180401	惣菜類 おかず 魚類 揚げ物	4	34	
180303	惣菜類 おかず 肉類 揚げもの	2	56	

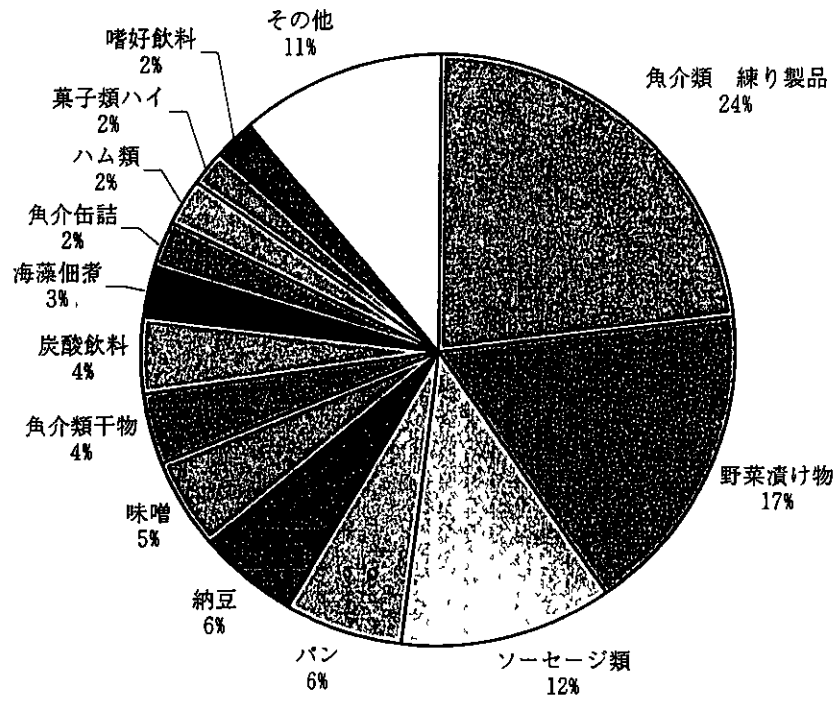
表5 マーケットバスケット加工食品群とソルビン酸検査結果食品コード対応表

群別表食品番号	群別表食品名	食品コード	食品名
93+94	魚介練製品+魚肉ハムノーゼン	100012	魚介類 練り製品
		60201	野菜類 塩漬
		60202	野菜類 こうじ漬
		60203	野菜類 しょうゆ漬
		60204	野菜類 たくあん漬
		60205	野菜類 ぬか漬
		60206	野菜類 かす漬
		60207	野菜類 からし漬
		60208	野菜類 酢漬
		60209	野菜類 みそ漬
		60210	野菜類 もろみ漬
		60211	野菜類 その他の漬物
		70007	果実類 漬物
137+138	葉さい漬物+たくあんその他	110104	肉類 ウィンナーノーゼン(豚肉)
		90006	藻類 佃煮など こんぶ
		90006	藻類 佃煮など のり
99	ノーゼン類	100010	魚介類 煮物
147+149	昆布佃煮+のり佃煮	100004	魚介類 ゆで(冷凍品を含む)
92	魚介佃煮	100005	魚介類 蒸し
		100007	魚介類 燗製
95	その他魚介加工品	100008	魚介類 ふし類
		100010	魚介類 煮物
		100011	魚介類 すり身
88+89+90	塩干類+煮干類+素干類	100003	魚介類 干し
82	いかくん製品	100007	魚介類 燗製
		40001	乾燥豆
		40002	煮豆(ゆで豆、豆甘煮)
73	その他の豆類製品	40004	味付き豆
		40005	あん
98	ハム類	110105	肉類 ハム(豚肉)
67	味噌	40009	なめみそ
		170005	みそ 即席みそ
83	魚介漬物	100013	魚介類 漬もの
130	乾燥果実	180405	惣菜類 おかず 魚類 漬物
		70002	果実類 干し 乾他
124	羊羹 その他和生菓子	150302	菓子類 団子、まんじゅう
		150303	菓子類 もち菓子など
		150304	菓子類 ようかん
		150305	菓子類 その他
10	果実酒	160004	果実酒
119	ジャム類	70004	果実類 ジャム
122+125	洋生菓子+焼菓子	150110	菓子類 カステラ ケーキ デザート菓子
85+86+87	塩蔵品(魚介)+たらこ+いくら すしこ	100009	魚介類 塩蔵
100	ベーコン	110106	肉類 ベーコン(豚肉)
120	鮎類	150101	菓子類 あめ類
143	サラダ	180801	惣菜類 おかず 野菜 きのこ 海藻類 サラダ類
91	缶詰(魚介)	100014	魚介類 缶詰
3+4+5	たれ類+ウスターソース+濃厚 中濃ソース	170010	ソース(たれ)
139+140+141+145+29	缶詰(トマト)+缶詰(アスパラカス)+缶詰(丸のこ)+その他のレトルト食品 缶詰+トマトソース	80003	きのこ類 びん 缶詰
		60105	野菜類 缶詰 びん詰
		70003	果実類 缶詰 びん詰
123	ビスケット類	150107	菓子類 ビスケット類
38+39	食パン+その他のパン	10106	穀類 パン
127	チョコレート	150104	菓子類 チョコレート
		150105	菓子類 チョコレート菓子
110+111	マヨネーズ+ドレッシング類	170009	ドレッシング類
6	トマトケチャップ	170011	トマトケチャップ
34+35+36	もち+赤飯+かきもち	10102	穀類 米加工品
37+55+56	ビーフン+きょうざ+しゅうまい	10108	穀類 粉 皮類
148	味付けまたは焼き海苔	90001	藻類 のりなど
118	発酵乳	130005	発酵乳 乳酸菌飲料等
107	マーガリン	140002	マーガリン
129	スナック菓子	150103	スナック類
1+2	こいくちしょうゆ+うすくちしょうゆ	170001	しょうゆ
42+43+44+45+46+47+48+49+50+51+52	生めん+生そば+生中華めん+ゆでめん+ゆでそば+ゆでむし中華めん+乾うどん+そうめん+乾日本そば+乾中華そば+スパゲティー マカロニ	10109	穀類 めん
69	豆腐加工品	40007	豆類 豆腐加工品など
70	納豆	40008	豆類 納豆 発酵食品
22+23+24	果汁飲料+果肉飲料+果汁入り清涼飲料水	70006	果汁飲料
74+75+76+77	スイートアーモンド+ピーナツノバター+バターヒーノノ+その他のナノノ	50002	種実類 ナツノ類
32	酢	170004	酢 ヒョガー
8	みりん	170008	酒かす みりん風調味料
113	チーズ	130006	乳類 チーズ類
40	菓子パン	150106	菓子類 ハン パイ 中華まん
15+16+17+18+19+20	コーラ+透明炭酸飲料+果汁入り炭酸飲料+果汁着色炭酸飲料+乳酸入り炭酸飲料+炭酸水	160008	炭酸飲料類
13+25+28	雑酒+希釈飲料+スザーノトリンク	160009	嗜好飲料 その他
13+132+133+134	缶詰(みかん)+缶詰(桃)+缶詰(さくらんぼ)+缶詰(パインアップル)	70003	果実類 缶詰 びん詰

表6 マーケットバスケット加工食品群に当てはめたソルビン酸推定一人一日摂取量

群別表食品番号	群別表食品名	喫食量(g)	検出件数	調査件数	検出値 (g/kg)			調査平均 (mg/kg)	ノルビ 酸摂取 (mg)
					最大値	最小値	平均		
93+94	魚介練製品+魚肉ハムノーセーノ	12.7	2046	4253	4.11	0.01	1.03	496.06	6.30
137+138	葉さい漬物+たくあんその他	18.8	2255	4138	3.10	0.01	0.46	249.63	4.69
99	ノーセーノ類	5.5	629	1135	2.60	0.02	1.05	582.13	3.20
147+149	昆布佃煮+のり佃煮	2.3	165	277	1.16	0.11	0.56	334.15	0.77
92	魚介佃煮	0.3	121	353	0.98	0.01	0.40	136.54	0.04
95	その他魚介加工品	0.4	84	315	2.70	0.02	0.63	168.70	0.07
88+89+90	塩干類+煮干類+素干類	8.6	170	574	1.22	0.01	0.43	128.16	1.10
82	いかくん製品	0.2	128	180	1.40	0.01	0.62	439.58	0.09
73	その他の豆類製品	1.9	150	855	1.40	0.02	0.36	63.15	0.12
98	ハム類	3.5	117	503	1.90	0.02	0.84	194.51	0.68
67	味噌	13.0	121	621	1.70	0.01	0.52	101.87	1.32
83	魚介漬物	1.7	85	368	1.01	0.01	0.34	78.60	0.13
130	乾燥果実	0.8	65	296	1.40	0.01	0.30	66.53	0.05
124	羊羹 その他和生菓子	7.2	145	1068	1.60	0.01	0.38	51.81	0.37
10	果実酒	2.4	51	324	0.19	0.05	0.12	19.08	0.05
119	シヤム類	1.4	37	205	1.10	0.01	0.63	113.57	0.16
122+125	洋生菓子+焼菓子	6.1	31	639	0.70	0.01	0.21	10.38	0.06
85+86+87	塩蔵品(魚介)+たらこ+いくら すじこ	9.0	23	221	1.20	0.04	0.48	50.45	0.45
100	ベーコン	1.1	22	215	1.50	0.17	0.80	82.19	0.09
120	鮎類	3.3	17	114	0.61	0.01	0.15	22.19	0.07
143	サラダ	0.6	17	256	0.55	0.02	0.08	5.25	0.00
91	缶詰(魚介)	2.8	14	65	1.60	0.47	1.13	243.38	0.68
3+4+5	たれ類+ウスターソース+濃厚 中濃ソース	2.9	13	493	1.60	0.06	0.76	20.00	0.06
139+140+141+145+29	缶詰(トマト)+缶詰(アスパラガス)+缶詰(丸 けのこ)+その他のレトルト食品 缶詰+トマト ジュース	4.8	23	367	1.20	0.24	0.65	40.49	0.19
123	ビスケット類	4.7	5	158	0.52	0.02	0.26	8.23	0.04
38+39	食パン+その他のハン	30.5	3	39	1.20	0.22	0.74	57.18	1.74
127	チョコレート	4.8	4	74	0.78	0.07	0.35	19.05	0.09
110+111	マヨネーズ+ドレッシング類	4.8	4	81	0.77	0.04	0.24	11.98	0.06
6	トマトケチャップ	2.5	3	75	0.28	0.03	0.18	7.07	0.02
34+35+36	もち+赤飯+かきもち	2.8	1	31	0.02	0.02	0.02	0.65	0.00
37+55+56	ビーフン+ぎょうざ+しゅうまい	3.1	2	46	0.78	0.46	0.62	26.96	0.08
148	味付けまたは焼き海苔	0.2	2	8	0.72	0.67	0.70	173.75	0.03
118	発酵乳	14.8	2	179	0.03	0.02	0.02	0.27	0.00
107	マーガリン	1.5	2	36	0.71	0.60	0.66	36.39	0.05
129	スナック菓子	4.9	2	41	0.02	0.01	0.02	0.73	0.00
1+2	こいくちしょうゆ+うすくちしょうゆ	19.1	1	410	0.53	0.53	0.53	1.29	0.02
42+43+44+45+46+47 +48+49+50+51+52	生めん+生そば+生中華めん+ゆでめん+ゆでそ ば+ゆでむし中華めん+乾うどん+そうめん+乾 日本そば+乾中華そば+スハゲティー マカロニ	42.6	1	222	0.23	0.23	0.23	1.04	0.04
69	豆腐加工品	7.4	1	16	0.29	0.29	0.29	18.13	0.13
70	納豆	6.1	1	2	0.50	0.50	0.50	250.00	1.53
22+23+24	果汁飲料+果肉飲料+果汁入り清涼飲料水	23.0	2	250	0.20	0.03	0.11	0.92	0.02
74+75+76+77	スイートアーモンド+ピーナノノバター+バター ピーナノノ+その他のナノノ	1.0	1	40	0.29	0.29	0.29	7.25	0.01
32	酢	2.5	1	62	0.01	0.01	0.01	0.16	0.00
8	みりん	2.4	1	2	0.30	0.30	0.30	150.00	0.36
113	チーズ	2.7	10	293	1.69	0.02	0.66	22.59	0.06
40	菓子パン	3.7	47	164	1.32	0.02	0.54	153.90	0.57
15+16+17+18+19+20	コーラ+透明炭酸飲料+果汁入り炭酸飲料+果汁 着色炭酸飲料+乳酸入り炭酸飲料+炭酸水	44.7	8	183	1.50	0.13	0.56	24.37	1.09
13+25+28	雑酒+希釈飲料+スゴーノドリノク	76.5	8	332	0.61	0.04	0.30	7.11	0.54
131+132+133+134	缶詰(みかん)+缶詰(桃)+缶詰(さくらんぼ) +缶詰(パインアップル)	0.66	0	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計		418.26	6641	20621	ノルビン酸摂取量			27.28	

図6、ソルビン酸摂取量に占める食品群別割合



平成15年度厚生労働科学研究費補助金（生活安全総合事業）

「食品用香料及び天然添加物の化学的安全確保に関する研究」分担研究

「生産量統計および行政検査結果をもとにした食品添加物の摂取量推定」

生産量統計を基にした  
食品添加物の摂取量の推定  
（その1 指定添加物品目）

平成16年3月31日

「生産量統計を基にした食品添加物の摂取量の推定」研究グループ

グループリーダー 藤井 正美（前神戸学院大学薬学部）

研究業務委任受託 福江 紀彦（日本食品添加物協会）

# 目次

まえがき	1
1 調査方法及び調査結果	3
2 資料	5
資料Ⅰ 調査資料一式（平成15年追加調査）	7
資料Ⅱ 第7回調査 調査票送付先リスト（平成14年分+追加15年分）	29
3 集計（平成14年分と追加15年分の合体）	41
集計1 食品添加物用途別 食添名と全出荷量、純食品向け出荷量、 輸出量調べ	43
集計2 食品添加物名別 製造会社数、全出荷量、純食品向け出荷量、 輸出量調べ	57
集計3 食品添加物名別 食添以外用途調べ	67



# まえがき

本食品添加物生産・流通調査は、日本国内の食品添加物製造所に調査表を送付し、食品添加物原体（食品添加物の文字が表示されていて出荷されるもの、自家消費されたもの）の種類・生産・販売・使用についての量的調査である。

本調査では、指定添加物（食品衛生法施行規則 別表第2に掲げられている添加物）について平成13年度の生産流通を対象に平成14年度に初年度調査を行った。平成15年度は前年度の未回答を主に再度アンケート調査を行い、また内容について疑義のあるものを研究班員が手分けして質問し、これを明確化した。

平成15年度の再回答発送数は137社、内訳は再度発送したもの129社、新規に発送したもの8社であった。その結果69社（49%）から回答があった。

平成14～15年度を通し、調査票の発送は計508社、回答438社（86.2%）であった。回収率は依然高水準ではあるが、過去5回の調査のなかでは最低であった。

この修正統計データを用い、次年度加工食品統計等を用い、純食品向け添加物提供量を求め、1日1人平均食品添加物摂取量を計算する。

修正調査結果は、資料として以下の順に整理してある。

集計1 食品添加物用途別 食添名と全出荷量、純食品向け出荷量、  
輸出量調べ

集計2 食品添加物名別 製造会社数、全出荷量、純食品向け出荷量、  
輸出量調べ

集計3 食品添加物名別 食添以外用途調べ

本報告書は昭和57年以来指導・継続されている藤井正美前神戸大学薬学部教授をリーダーとして、日本食品添加物協会内に組織された研究グループによるものである。

---

生産量統計を基にした食品添加物の摂取量の推定研究グループ（平成16年3月現在）

リーダー 藤井 正美 前神戸学院大学 薬学部 教授

グループ員・研究事務委任受託者

	福江 紀彦	日本食品添加物協会	専務理事
グループ員	浅野 貞男	日本食品添加物協会	常務理事・技術委員長
同	石井 健二	前日本食品添加物協会	常務理事・安全性委員長
同	大畑 育雄	日本食品添加物協会	技術委員
同	小見 邦雄	前日本食品添加物協会	常務理事・技術委員長
同	川本 明男	前日本食品添加物協会	専務理事
同	北村 利雄	前日本食品添加物協会	技術委員

同  
同  
同  
同

香田 隆俊 日本食品添加物協会 技術委員  
塩見 利紀 前日本食品添加物協会 技術委員  
鈴木 宏侑 日本食品添加物協会 常務理事・安全性委員長  
湯川 宗昭 前日本食品添加物協会 技術委員

以上

# 1. 調査方法及び調査結果

本食品添加物生産・流通調査は、日本国内の食品添加物製造所に調査表を送付し食品添加物原体（食品添加物の文字が表示されていて出荷されるもの及び自家消費されたもの）の種類・生産・販売・使用についての量的調査である。

本調査では、指定添加物（食品衛生法施行規則 別表第2に掲げられている添加物）について平成13年度の生産・販売・使用を対象に調査を行った。

この指定添加物を対象とした調査は昭和59年第1回報告を行って以来、3年毎に行われ、今回は第7回の調査となる。

## 1. 平成14年度調査

(1) 調査法 アンケート方式（資料Ⅰ 送付調査資料一式）

(2) 調査対象年度 平成13年度

(3) 調査対象 指定添加物340品目

(4) 調査内容

- ① 業務の形態
- ② 製造又は輸入した品目名
- ③ 食品添加物としての出荷量及び自家消費量
- ④ 食品添加物原料としての使用状況
- ⑤ 食品用としての使用量
- ⑥ 輸出量
- ⑦ 食品以外への使用分野

(5) 調査対象製造所

原則として、平成12年に厚生省生活衛生局食品化学課が調査を実施し作成した「食品添加物製造（輸入）業者名簿」（平成12年1月現在）を使用し、指定添加物の製造または輸入の営業の申請を行っている業者の全製造所、および平成11年度の第4回調査、追調査で追加された業者を対象とした。

複数の事業所を有するところは本社でまとめて報告してもらった。（資料Ⅱ 第7回調査 調査表送付先リスト）

## 1-2 平成15年度調査（14年度調査の追調査）

(1) 調査法 (2) 調査対象年度 (3) 調査対象 (4) 調査内容は平成13年度と同一とした。

(5) 調査対象製造所は、

○13年度未回答の129社

○回答を検討した結果新たに追加すべきとされた8社

計137社を対象とした。

## 2 調査表回収結果

### (1) 回収結果

	第6回			第7回		
	11年度	12年度	合計	14年度	15年度	合計
発送	462	119	463	500	137*	508
回収	350	62	412	369	69	438
回収(%)	75.8	52.1	89.0	73.8	48.9	86.2

\*新規発送先=8

### (2) 回収率の比較(%)

	第2回 (昭和62年対象)	第3回 (平成元年対象)	第4回 (平成4年対象)	第5回 (平成7年対象)
	回収率(%)	62.7	89.3	90.8
	第6回 (平成10年対象)	第7回 (平成13年対象)		
	回収率(%)	89.0	86.2	

第1次調査(14年度)では73.8%、15年度実施された追調査により、最終的には86.2%となった。過去の平均回収率よりはやや低いが、依然高水準であり、絶対数(436)はこれまで最大級であった。

## 3 調査表集計上での問題点

本調査も7回を重ねて調査票への記入の間違ひは減少しているが、不注意で単位を間違っているもの、調査票IIの品名欄に複数の品名を書いているもの、企業番号のないもの等が散見された。電話連絡等で出来るかぎり修正を行った。

## 4 調査結果

回収された調査票もとにデータをコンピュータ入力し、平成14年調査分と15年度分を合体させて集計を行い下記の集計表を作成した。

集計1 用途別 名称と全出荷量、純食品向け出荷量、輸出量調べ

集計2 食添番号順 製造会社数、全出荷量、純食品向け出荷量、輸出量調べ

集計3 食品添加物名別 食添以外の用途調べ

以上