

集計1

その他用途添加物

単位: kg

添加物No	品名	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
15	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	1,599,675	1,607,675	0
16	アセチル化酸化デンプン	200,000	200,000	0
17	アセチル化リン酸架橋デンプン	6,306,200	6,306,200	0
21	アセトン	140,000	140,000	0
38	イオン交換樹脂	7,300,730	1,698,500	478,000
79	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	106,418	108,418	0
85	過硫酸アンモニウム	2,900,000	0	1,260,000
103	グリセリン	6,372,568	4,782,818	0
131	コンドロイチン硫酸ナトリウム	260	120	0
176	臭素酸カリウム	10,080	1,700	0
198	シリコーン樹脂	347,000	232,000	73,000
204	水酸化マグネシウム	6,100	6,100	0
206	ステアリン酸カルシウム	53,180	53,180	0
207	ステアリン酸マグネシウム	1,060	1,060	0
255	ナトリウムメキシド	232,000	0	0
259	二酸化塩素	20,000	0	0
289	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	17,974,632	17,844,632	0
290	ヒドロキシプロピルセルロース	108,088	1,088	92,000
291	ヒドロキシプロピルデンプン	6,680,000	6,680,000	0
292	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	180,000	10,000	170,000
329	プロピレングリコール	16,802,576	9,322,576	20,000
371	モルホリン脂肪酸塩	285,988	128,407	157,014
399	リン酸架橋デンプン	13,950,700	13,909,700	0
413	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	43,200	43,200	0

集計1

有機酸類

単位: kg

添加物No	品名	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
1-1	亜鉛塩類 (グルコン酸亜鉛)	38,100	38,100	0
4	アジピン酸	270,000	270,000	0
94	クエン酸	22,085,813	20,380,113	0
96-2	クエン酸三カリウム	129,800	129,800	0
97	クエン酸カルシウム	66,800	66,800	0
98	クエン酸第一鉄ナトリウム	54,000	52,000	2,000
99	クエン酸鉄	4,500	4,500	0
100	クエン酸鉄アンモニウム	7,680	6,280	0
101	クエン酸三ナトリウム	9,157,802	8,967,802	0
105	グリセロリン酸カルシウム	33,500	29,000	0
107	グルコンデルタラクトン	3,629,930	3,529,930	0
108	グルコン酸	500,000	450,000	0
109	グルコン酸カリウム	33,000	33,000	0
110	グルコン酸カルシウム	97,000	97,000	0
111	グルコン酸第一鉄	900	900	0
112	グルコン酸ナトリウム	300,000	300,000	0
127	コハク酸	5,401,088	1,091,088	1,410,000
128	コハク酸一ナトリウム	56,000	56,000	0
129	コハク酸二ナトリウム	2,064,786	994,786	1,010,000
140	酢酸ナトリウム	9,162,872	6,807,872	365,000
175	シュウ酸	70,000	0	0
177	DL-酒石酸	500	500	0
178	L-酒石酸	810,650	710,650	0
242-1	銅塩類(グルコン酸銅)	9,400	9,400	0
263	乳酸	10,215,816	6,525,991	1,226,400
264	乳酸カルシウム	2,371,045	2,371,045	0
266	乳酸ナトリウム	1,501,724	3,003,924	262,500
296	氷酢酸 *	1,511,148	970,408	0
318	フマル酸	10,301,600	4,761,600	2,000
319	フマル酸一ナトリウム	928,500	908,500	20,000
396	DL-リンゴ酸	9,031,270	3,971,270	3,000,000
397	DL-リンゴ酸ナトリウム	828,000	828,000	0

無機化合物(カルシウム剤)

単位: kg

添加物No	品名	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
72	塩化カルシウム	6,003,700	3,103,700	900,000
202	水酸化カルシウム	19,918,604	14,920,834	430,000
217	炭酸カルシウム	15,152,913	8,337,437	3,269,414
302	ピロリン酸二水素カルシウム	128,000	128,000	0
392	硫酸カルシウム	4,218,800	3,910,800	108,000
402	リン酸三カルシウム	476,216	476,216	0
408	リン酸一水素カルシウム	113,235	113,235	0
409	リン酸二水素カルシウム	705,545	697,545	0

## 集計1

### 無機化合物(リン酸化合物)

単位: kg

添加物No	品名	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
301	ピロリン酸四カリウム	331,000	331,000	0
303	ピロリン酸二水素二ナトリウム	1,540,540	1,540,540	0
305	ピロリン酸四ナトリウム	2,129,360	1,914,360	0
350	ポリリン酸カリウム	10,000	10,000	0
351	ポリリン酸ナトリウム	3,708,970	3,620,270	0
355	メタリン酸カリウム	14,000	14,000	0
356	メタリン酸ナトリウム	1,183,900	1,124,900	30,000
401	リン酸三カリウム	109,360	96,760	0
403	リン酸三マグネシウム	13,000	13,000	0
404	リン酸水素二アンモニウム	127,100	124,600	0
405	リン酸二水素アンモニウム	37,500	37,400	0
406	リン酸水素二カリウム	799,200	787,700	0
407	リン酸二水素カリウム	289,500	271,000	0
410	リン酸水素二ナトリウム	1,290,890	1,209,890	0
411	リン酸二水素ナトリウム	479,850	424,850	0
412	リン酸三ナトリウム	1,093,710	1,079,810	0

### 無機化合物(酸アルカリ)

単位: kg

添加物No	品名	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
36	アンモニア	29,300,001	1	0
75	塩酸	821,328,845	196,085,330	0
201	水酸化カリウム *	64,649,003	27,220,403	0
203	水酸化ナトリウム *	1,458,120,587	317,044,901	195,400,000
203	水酸化ナトリウム	9,300,000	0	0
203	水酸化ナトリウム	754,240	754,240	0
216	炭酸カリウム(無水)	6,887,475	4,289,475	311,000
219	炭酸水素ナトリウム	29,522,104	17,922,104	3,500,000
220	炭酸ナトリウム	8,904,011	4,501,011	0
388	硫酸	314,656,000	5,016,000	0
398	リン酸	22,920,265	4,189,405	0

### 無機化合物(ミョウバン)

単位: kg

添加物No	品名	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
389	硫酸アルミニウムアンモニウム	200,000	200,000	0
390	硫酸アルミニウムカリウム	2,580,000	2,480,000	0

集計1

無機化合物(その他)

単位: kg

添加物No	品名	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
1-2	亜鉛塩類 (硫酸亜鉛)	14,000	14,000	0
70	塩化アンモニウム	73,001	73,001	0
71	塩化カリウム	3,638,476	3,185,476	0
74	塩化マグネシウム	10,969,000	9,969,000	320,000
151	酸化マグネシウム	307,000	307,000	0
215	炭酸アンモニウム	27,000	27,000	0
218	炭酸水素アンモニウム	80,000	50,000	0
221	炭酸マグネシウム	2,115,000	476,000	580,000
242-2	銅塩類 (硫酸銅)	110	110	0
260	二酸化ケイ素	7,924,090	6,301,050	571,000
261	二酸化炭素	573,388,244	270,293,484	0
304	ピロリン酸第二鉄 *	98,600	231,100	45,000
391	硫酸アンモニウム	3,534	3,534	0
393	硫酸第一鉄	196,991	141,942	2
394	硫酸ナトリウム	97,850	20,850	0
395	硫酸マグネシウム	2,260,000	690,000	0

### 3. 集計（平成23年度分、平成24年度分の合体）

#### 集計2

食品添加物名別（食品添加物番号順）

製造会社数、全出荷量、純食品向け出荷量、輸出量調べ

## 集計2

単位: kg

添加物No	品名	社数	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
1-1	亜鉛塩類 (グルコン酸亜鉛)	3	38,100	38,100	0
1-2	亜鉛塩類 (硫酸亜鉛)	1	14,000	14,000	0
2	亜塩素酸ナトリウム	3	13,762	1,662	0
3	亜酸化窒素	0			
4	アジピン酸	1	270,000	270,000	0
5	亜硝酸ナトリウム	2	154,200	154,200	0
6	L-アスコルビン酸	29	5,408,398	5,339,803	0
7	L-アスコルビン酸カルシウム	2	8,000	100	0
8	L-アスコルビン酸2-グルコシド	1	3,600	3,600	0
9	L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル	0			
10	L-アスコルビン酸ナトリウム	20	2,152,030	2,152,030	0
11	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	2	13,001	13,001	0
12	L-アスパラギン酸ナトリウム	1	150,000	150,000	0
13	アスパルテーム	1	5,800,000	300,000	5,500,000
14	アセスルファミウム	13	417,905	417,905	0
15	アセチル化アジピン酸架橋デンブ	5	1,599,675	1,607,675	0
16	アセチル化酸化デンブ	1	200,000	200,000	0
17	アセチル化リン酸架橋デンブ	5	6,306,200	6,306,200	0
18	アセトアルデヒド	8	19,491	2,639	0
19	アセト酢酸エチル	6	388,328	14,528	9,000
20	アセトフェノン	5	110	88	2
21	アセトン	1	140,000	140,000	0
22	アニスアルデヒド	4	118	117	0
23	アミルアルコール	3	646	586	0
24	$\alpha$ -アミルシンナムアルデヒド	2	12	12	0
25	DL-アラニン	6	3,047,751	1,754,751	929,200
26	亜硫酸ナトリウム	2	265,121	262,121	3,000
27	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	0			
28	アルギン酸アンモニウム	1	0	0	0
29	アルギン酸カリウム	1	20	20	0
30	アルギン酸カルシウム	1	0	60	0
31	アルギン酸ナトリウム	9	397,328	371,328	0
32	アルギン酸プロピレングリコールエステル	2	593,000	593,000	0
33	安息香酸	2	68,002	7,002	0

## 集計2

単位: kg

添加物No	品名	社数	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出品
34	安息香酸ナトリウム	3	646,189	451,189	0
35	アントラニル酸メチル	5	16,464	13,564	1,340
36	アンモニア	2	29,300,001	1	0
37	イオン	4	406	261	34
38	イオン交換樹脂	4	7,300,730	1,698,500	478,000
39	イソamilアルコール	5	2,741	2,241	0
40	イソオイゲノール	4	584	84	150
41	イソ吉草酸イソamil	8	13,563	12,323	40
42	イソ吉草酸エチル	7	6,078	4,778	200
43	イソチオシアネート類	6	870	870	0
44	イソチオシアン酸アシル	6	48,039	48,031	0
45	イソバレラルデヒド	5	509	459	0
46	イソブタノール	4	887	727	0
47	イソブチラルデヒド	5	228	208	0
48	イソプロパノール	4	2,489	2,089	0
49	イソペンチルアミン	0			
50	L-イソロイシン	7	83,234	92,034	0
51	5'-イノシン酸二ナトリウム	9	6,364,326	5,356,326	1,008,000
52	イマザリル	0			
53	インドール及びその誘導体	8	182	22	38
54	5'-ウリジル酸二ナトリウム	1	44,000	0	44,000
55	γ-ウンデカラクトン	10	5,959	5,279	80
56	エステルガム	3	604,000	465,000	108,000
57	エステル類	21	2,106,182	316,467	1,969,238
58	2-エチル-3,5-ジメチルピラジン及び2-エチル-3,6-ジメチルピラジンの混合	6	117	117	0
59	エチルバニリン	10	37,808	31,268	5,000
60	2-エチルピラジン	2	3	3	0
61	2-エチル-3-メチルピラジン	3	13	13	0
62	2-エチル-5-メチルピラジン	0			
63	5-エチル-2-メチルピラジン	0			
64	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム	2	5,880	4,480	300
65	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	1	4,000	0	2,900
66	エーテル類	13	15,044	12,456	368
67	エリソルビン酸	3	107,000	15,000	0

## 集計2

単位: kg

添加物No	品名	社数	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
68	エリソルビン酸ナトリウム	5	1,477,100	977,100	100,000
69	エルゴカルシフェロール	0			
70	塩化アンモニウム	2	73,001	73,001	0
71	塩化カリウム	8	3,638,476	3,185,476	0
72	塩化カルシウム	5	6,003,700	3,103,700	900,000
73	塩化第二鉄	0			
74	塩化マグネシウム	6	10,969,000	9,969,000	320,000
75	塩酸	20	821,328,845	196,085,330	0
76	オイゲノール	9	11,634	4,949	0
77	オクタナール	4	1,526	1,226	0
78	オクタン酸エチル	7	1,220	1,020	0
79	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	4	106,418	108,418	0
80	オルトフェニルフェノール	0			
80-2	オルトフェニルフェノールナトリウム	0			
81	オレイン酸ナトリウム	0			
82	過酸化水素	4	18,590,000	1,105,000	860,000
83	過酸化ベンゾイル	0			
84	カゼインナトリウム	11	5,373,412	4,870,912	1,000
85	過硫酸アンモニウム	1	2,900,000	0	1,260,000
86	カルボキシメチルセルロースカルシウム	1	3,420	3,420	0
87	カルボキシメチルセルロースナトリウム	9	6,695,101	482,011	2,740,760
88	$\beta$ -カロテン	4	5,553	1,723	3,510
89	ギ酸イソアミル	2	471	301	0
90	ギ酸ゲラニル	5	111	49	1
91	ギ酸シトロネリル	4	64	64	0
92	キシリトール	10	6,472,900	6,471,900	0
93	5'-グアニル酸二ナトリウム	3	3,100,400	3,073,400	27,000
94	クエン酸	23	22,085,813	20,380,113	0
95	クエン酸イソプロピル	0			
96	クエン酸一カリウム	0			
96-2	クエン酸三カリウム	2	129,800	129,800	0
97	クエン酸カルシウム	3	66,800	66,800	0
98	クエン酸第一鉄ナトリウム	3	54,000	52,000	2,000
99	クエン酸鉄	1	4,500	4,500	0



## 集計2

単位: kg

添加物No	品名	社数	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出货量
100	クエン酸鉄アンモニウム	2	7,680	6,280	0
101	クエン酸三ナトリウム	23	9,157,802	8,967,802	0
102	グリシン	9	10,340,009	8,040,009	2,000,000
103	グリセリン	10	6,372,568	4,782,818	0
104	グリセリン脂肪酸エステル	23	16,610,923	14,212,035	490,000
105	グリセリン酸カルシウム	2	33,500	29,000	0
106	グリチルリチン酸二ナトリウム	1	160	160	0
107	グルコノデルタラクトン	7	3,629,930	3,529,930	0
108	グルコン酸	1	500,000	450,000	0
109	グルコン酸カリウム	2	33,000	33,000	0
110	グルコン酸カルシウム	2	97,000	97,000	0
111	グルコン酸第一鉄	1	900	900	0
112	グルコン酸ナトリウム	1	300,000	300,000	0
113	L-グルタミン酸	4	21,010,104	21,010,104	0
114	L-グルタミン酸アンモニウム	0			
115	L-グルタミン酸カリウム	0			
116	L-グルタミン酸カルシウム	0			
117	L-グルタミン酸ナトリウム	17	175,680,826	174,600,826	0
118	L-グルタミン酸マグネシウム	0			
119	ケイ酸カルシウム	1	300	0	0
120	ケイ酸マグネシウム	1	13,000	0	0
121	ケイ皮酸	6	57	32	0
122	ケイ皮酸エチル	7	886	836	0
123	ケイ皮酸メチル	8	1,126	936	0
124	ケトン類	20	121,461	96,840	8,721
125	ゲラニオール	9	2,071	620	351
126	高度サラシ粉	4	2,337,000	670,000	0
127	コハク酸	5	5,401,088	1,091,088	1,410,000
128	コハク酸一ナトリウム	2	56,000	56,000	0
129	コハク酸二ナトリウム	5	2,064,786	994,786	1,010,000
130	コレカルシフェロール	0			
131	コンドロイチン硫酸ナトリウム	2	260	120	0
132	酢酸イソアミル	13	41,945	40,665	640
133	酢酸エチル	9	54,065	49,165	4,900

## 集計2

単位: kg

添加物No	品名	社数	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
134	酢酸グラニル	8	3,895	506	2
135	酢酸シクロヘキシル	2	483	363	0
136	酢酸シトロネリル	8	1,243	508	0
137	酢酸シンナミル	5	2,125	616	0
138	酢酸テルピニル	3	483	279	4
139	酢酸デンブン	7	70,275,256	70,209,256	0
140	酢酸ナトリウム	9	9,162,872	6,807,872	365,000
141	酢酸ビニル樹脂	3	1,878,000	1,978,000	0
142	酢酸フェネチル	3	9,516	1,736	0
143	酢酸ブチル	6	21,498	13,498	0
144	酢酸ベンジル	9	36,963	3,053	40
145	酢酸l-メンチル	4	1,169	989	90
146	酢酸リナリル	9	1,982	1,502	0
147	サッカリン	2	500	0	1,000
148	サッカリンナトリウム	4	310,000	88,000	71,500
149	サリチル酸メチル	7	6,089	2,779	10
150	酸化デンブン	4	7,528,000	7,428,000	0
151	酸化マグネシウム	4	307,000	307,000	0
152	三二酸化鉄	0			
153	次亜塩素酸水	0			
154	次亜塩素酸ナトリウム	22	1,730,766,630	161,677,090	0
155	次亜硫酸ナトリウム	2	730,000	730,000	0
156	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	5	2,517	1,717	0
157	L-システイン塩酸塩	1	30	0	0
158	5'-シチジル酸二ナトリウム	1	4,000	3,000	1,000
159	シトラール	9	6,662	5,852	10
160	シトロネラール	6	107	106	1
161	シトロネロール	12	2,477	269	7
162	1,8-シネオール	6	3,535	3,535	0
163	ジフェニル	0			
164	ジブチルヒドロキシルエン	1	80,000	40,000	5,000
165	ジベンゾイルチアミン	0			
166	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	2	3,402	3,202	200
167	脂肪酸類	18	187,430	171,062	359

## 集計2

単位: kg

添加物No	品名	社数	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
168	脂肪族高級アルコール類	18	993,552	71,093	783,431
169	脂肪族高級アルデヒド類	17	14,400	11,294	86
170	脂肪族高級炭化水素類	4	4	4	0
171	2, 3-ジメチルピラジン	3	16	16	0
172	2, 5-ジメチルピラジン	4	29	29	0
173	2, 6-ジメチルピラジン	3	22	22	0
174	2, 6-ジメチルピリジン	0			
175	シュウ酸	1	70,000	0	0
176	臭素酸カリウム	1	10,080	1,700	0
177	DL-酒石酸	1	500	500	0
178	L-酒石酸	7	810,650	710,650	0
179	DL-酒石酸水素カリウム	0			
180	L-酒石酸水素カリウム	4	372,700	372,700	0
181	DL-酒石酸ナトリウム	0			
182	L-酒石酸ナトリウム	2	29,100	14,100	0
183	硝酸カリウム	1	119,950	7,750	0
184	硝酸ナトリウム	2	20,130	130	0
185	食用赤色2号	5	1,901	1,639	0
185-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ	0			
186	食用赤色3号	6	9,580	2,043	1,000
186-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	3	420	460	0
187	食用赤色40号	3	1,040	870	0
187-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	1	30	30	0
188	食用赤色102号	6	29,809	16,117	4,600
189	食用赤色104号	2	4,030	210	0
190	食用赤色105号	3	190	195	0
191	食用赤色106号	5	3,091	2,605	20
192	食用黄色4号	6	49,179	34,610	3,000
192-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	2	1,690	1,420	300
193	食用黄色5号	7	20,486	12,364	4,800
193-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	3	2,360	1,420	1,000
194	食用緑色3号	0			
194-2	食用緑色3号アルミニウムレーキ	0			
195	食用青色1号	8	9,115	5,958	300

## 集計2

単位: kg

添加物No	品名	社数	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出品
195-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	3	1,300	970	170
196	食用青色2号	4	430	785	20
196-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	3	440	260	240
197	ショ糖脂肪酸エステル	5	6,110,661	3,552,661	2,058,000
198	シリコーン樹脂	3	347,000	232,000	73,000
199	シナミルアルコール	7	805	520	168
200	シナナムアルデヒド	5	10,153	6,153	0
201	水酸化カリウム *	8	64,649,003	27,220,403	0
202	水酸化カルシウム	17	19,918,604	14,920,834	430,000
203	水酸化ナトリウム *	22	1,468,174,827	317,799,141	195,400,000
204	水酸化マグネシウム	1	6,100	6,100	0
205	スクラロース	1	180,000	180,000	0
206	ステアリン酸カルシウム	3	53,180	53,180	0
207	ステアリン酸マグネシウム	2	1,060	1,060	0
208	ステアロイル乳酸カルシウム	2	225,500	225,500	0
209	ステアロイル乳酸ナトリウム	4	13,580	10,300	0
210	ソルビタン脂肪酸エステル	7	1,531,856	1,210,563	50,000
211	D-ソルビトール *	11	63,898,603	58,720,603	0
212	ソルビン酸	1	2,500,000	380,000	2,100,000
213	ソルビン酸カリウム	7	1,893,792	419,792	1,400,000
214	ソルビン酸カルシウム	0			
215	炭酸アンモニウム	1	27,000	27,000	0
216	炭酸カリウム(無水)	4	6,887,475	4,289,475	311,000
217	炭酸カルシウム	18	15,152,913	8,337,437	3,269,414
218	炭酸水素アンモニウム	2	80,000	50,000	0
219	炭酸水素ナトリウム	8	29,522,104	17,922,104	3,500,000
220	炭酸ナトリウム	8	8,904,011	4,501,011	0
221	炭酸マグネシウム	5	2,115,000	476,000	580,000
222	チアベンダゾール	0			
223	チアミン塩酸塩	4	16,209	16,209	0
224	チアミン硝酸塩	1	14,000	14,000	0
225	チアミンセチル硫酸塩	0			
226	チアミンチオシアン酸塩	0			
227	チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩	1	301	301	0

## 集計2

単位: kg

添加物No	品名	社数	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出货量
228	チアミンラウリル硫酸塩	1	8,100	8,100	0
229	チオエーテル類	15	15,412	10,780	1,009
230	チオール類	12	450	435	7
231	L-テアニン	0			
232	デカナール	7	893	753	10
233	デカノール	3	520	210	0
234	デカン酸エチル	4	870	620	0
235	鉄クロロフィリンナトリウム	3	1,136	1,076	0
236	5, 6, 7, 8-テトラヒドロキノキサリン	2	2	2	0
237	2,3,5,6-テトラメチルピラジン	4	46	46	0
238	デヒドロ酢酸ナトリウム	1	80,000	47,000	25,000
239	テルピネオール	6	77,522	7,532	0
240	テルペン系炭化水素類	14	27,697	20,530	241
241	デンブングリコール酸ナトリウム	1	1,375	1,350	0
242-1	銅塩類(グルコン酸銅)	1	9,400	9,400	0
242-2	銅塩類(硫酸銅)	1	110	110	0
243	銅クロロフィリンナトリウム	3	6,466	4,858	708
244	銅クロロフィル	3	616	566	0
245	dl- $\alpha$ -トコフェロール	3	7	7	0
246	トコフェロール酢酸エステル	0			
247	d- $\alpha$ -トコフェロール酢酸エステル	1	110	110	0
248	DL-トリプトファン	0			
249	L-トリプトファン	4	2,460	3,460	0
250	2,3,5-トリメチルピラジン	6	233	233	0
251	DL-トレオニン	0			
252	L-トレオニン	5	23,982	24,082	0
253	ナイシン	1	500	500	0
254	ナタマイシン	0			
255	ナトリウムメキシド	1	232,000	0	0
256	ニコチン酸	0			
257	ニコチン酸アミド	5	114,160	114,160	0
258	二酸化硫黄	1	168,000	168,000	0
259	二酸化塩素	1	20,000	0	0
260	二酸化ケイ素	12	7,924,090	6,301,050	571,000

## 集計2

単位: kg

添加物No	品名	社数	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
261	二酸化炭素	34	573,388,244	270,293,484	0
262	二酸化チタン	4	62,566	27,526	0
263	乳酸	13	10,215,816	6,525,991	1,226,400
264	乳酸カルシウム	9	2,371,045	2,371,045	0
265	乳酸鉄	0			
266	乳酸ナトリウム	10	1,501,724	3,003,924	262,500
267	ネオテーム	1	0	0	0
268	γ-ノナラクトン	6	5,332	3,431	1
269	ノルビキシンカリウム	7	19,394	19,394	0
270	ノルビキシンナトリウム	1	2,600	2,600	0
271	バニリン	14	287,585	273,955	11,800
272	パラオキシ安息香酸イソブチル	1	2,300	2,300	0
273	パラオキシ安息香酸イソプロピル	1	3,100	3,100	0
274	パラオキシ安息香酸エチル	0			
275	パラオキシ安息香酸ブチル	1	5,400	5,400	0
276	パラオキシ安息香酸プロピル	0			
277	パラメチルアセトフェノン	2	311	201	0
278	L-バリン	8	79,340	97,640	0
279	バレラルデヒド	2	6	6	0
280	パントテン酸カルシウム	2	30,578	25,578	5,000
281	パントテン酸ナトリウム	1	155	0	0
282	ビオチン	1	0	0	0
283	L-ヒスチジン塩酸塩	3	18,725	15,725	0
284	ビスベンチアミン	1	750	750	0
285	ビタミンA *3	1	29,000	29,000	0
286	ビタミンA脂肪酸エステル *3	1	6	6	0
287	ヒドロキシシトロネラル	7	1,129	931	200
288	ヒドロキシシトロネラルジメチルアセター ル	1	13	13	0
289	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	8	17,974,632	17,844,632	0
290	ヒドロキシプロピルセルロース	2	108,088	1,088	92,000
291	ヒドロキシプロピルデンプン	4	6,680,000	6,680,000	0
292	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	1	180,000	10,000	170,000
293	ピペリジン	1	1	1	0
294	ピペロナール	7	12,813	573	0

## 集計2

単位: kg

添加物No	品名	社数	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出品
295	ピペロニルブトキシド	0			
296	氷酢酸 *	9	1,511,148	970,408	0
297	ピリドキシン塩酸塩	3	7,623	7,623	0
298	ピロ亜硫酸カリウム **	1	206	206	0
299	ピロ亜硫酸ナトリウム **	5	700,285	700,285	0
300	ピロリジン	1	1	1	0
301	ピロリン酸四カリウム	3	331,000	331,000	0
302	ピロリン酸二水素カルシウム	1	128,000	128,000	0
303	ピロリン酸二水素二ナトリウム	10	1,540,540	1,540,540	0
304	ピロリン酸第二鉄 *	5	98,600	231,100	45,000
305	ピロリン酸四ナトリウム	12	2,129,360	1,914,360	0
306	L-フェニルアラニン	4	11,439	11,439	0
307	フェニル酢酸イソアミル	3	551	94	0
308	フェニル酢酸イソブチル	4	549	107	0
309	フェニル酢酸エチル	6	970	389	0
310	フェネチルアミン	0			
311	フェノールエーテル類	11	12,696	10,794	312
312	フェノール類	10	1,102	1,052	49
313	フェロシアン化物	0			
313-1	フェロシアン化カリウム	0			
313-2	フェロシアン化カルシウム	0			
313-3	フェロシアン化ナトリウム	0			
314	ブタノール	3	1,118	998	0
315	ブチルアミン	0			
316	ブチルアルデヒド	4	32	32	0
317	ブチルヒドロキシアニソール	2	130,001	20,001	110,000
318	フマル酸	4	10,301,600	4,761,600	2,000
319	フマル酸一ナトリウム	4	928,500	908,500	20,000
320	フルフラール及びその誘導体	11	3,038	2,718	20
321	プロパノール	4	1,563	963	0
322	プロピオンアルデヒド	3	2,107	1,107	0
323	プロピオン酸	7	9,255	8,555	300
324	プロピオン酸イソアミル	5	1,984	1,144	40
325	プロピオン酸エチル	11	51,484	51,484	0

## 集計2

単位: kg

添加物No	品名	社数	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
326	プロピオン酸カルシウム	1	24,000	24,000	0
327	プロピオン酸ナトリウム	2	20,900	20,900	0
328	プロピオン酸ベンジル	4	1,450	750	0
329	プロピレングリコール	9	16,802,576	9,322,576	20,000
330	プロピレングリコール脂肪酸エステル	8	1,844,917	1,726,171	30,000
331	ヘキサン酸	8	7,857	7,587	70
332	ヘキサン酸アリル	8	7,926	7,906	0
333	ヘキサン酸エチル	6	8,141	8,141	0
334	ヘプタン酸エチル	5	585	585	0
335	1-ベリルアルデヒド	1	3,500	3,500	0
336	ベンジルアルコール	8	80,442	30,753	800
337	ベンズアルデヒド	8	10,325	7,725	300
338	2-ペンタノール	2	2	2	0
339	芳香族アルコール類	13	15,315	12,723	410
340	芳香族アルデヒド類	11	3,341	3,270	65
341	没食子酸プロピル	1	1,000	0	0
342	ポリアクリル酸ナトリウム	3	1,167,400	23,400	200,000
343	ポリイソブチレン	2	6,512,000	412,000	4,600,000
344	ポリソルベート20	3	47,036	2,318	18,000
345	ポリソルベート60	3	51,723	4,230	8,000
346	ポリソルベート65	2	2,721	200	0
347	ポリソルベート80	3	83,836	1,500	75,000
348	ポリビニルポリピロリドン	0			
349	ポリブテン	1	11,400,000	100,000	300,000
350	ポリリン酸カリウム	2	10,000	10,000	0
351	ポリリン酸ナトリウム	13	3,708,970	3,620,270	0
352	d-ボルネオール	0			
353	マルトール	14	17,173	11,416	175
354	D-マンニトール	5	363,805	275,805	0
355	メタリン酸カリウム	3	14,000	14,000	0
356	メタリン酸ナトリウム	8	1,183,900	1,124,900	30,000
357	DL-メチオニン	3	28,833	28,833	0
358	L-メチオニン	3	11,840	11,840	0
359	N-メチルアントラニル酸メチル	5	487	487	0



## 集計2

単位: kg

添加物No	品名	社数	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
360	5-メチルキノキサリン	1	1	1	0
361	6-メチルキノリン	2	2	2	0
362	メチルセルロース	2	110,040	10,040	100,000
363	メチルβ-ナフチルケトン	6	165	118	27
364	2-メチルピラジン	2	17	17	0
365	2-メチルプタノール	2	264	264	0
366	3-メチル-2-プタノール	1	1	1	0
367	2-メチルプチルアルデヒド	3	48	48	0
368	メチルヘスペリジン	1	3,000	3,000	20
369	dl-メントール	5	311	311	0
370	l-メントール	11	109,793	107,381	61
371	モルホリン脂肪酸塩	2	285,988	128,407	157,014
372	葉酸	0			
373	酪酸	9	20,615	20,615	0
374	酪酸イソアミル	8	23,845	20,665	180
375	酪酸エチル	10	67,260	60,720	0
376	酪酸シクロヘキシル	2	221	221	0
377	酪酸ブチル	5	1,861	1,333	28
378	ラクトン類	13	19,598	18,093	1,340
379	L-リシンL-アスパラギン酸塩	0			
380	L-リシン塩酸塩	2	83,390	83,490	0
381	L-リシンL-グルタミン酸塩	1	280	280	0
382	リナロオール	9	7,646	7,146	500
383	5'-リボヌクレオチドカルシウム	0			
384	5'-リボヌクレオチドナトリウム	7	2,453,340	2,453,340	0
385	リボフラビン	3	3,460	3,080	0
386	リボフラビン酪酸エステル	3	174	266	0
387	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	1	6,860	6,860	0
388	硫酸	4	314,656,000	5,016,000	0
389	硫酸アルミニウムアンモニウム	1	200,000	200,000	0
390	硫酸アルミニウムカリウム	3	2,580,000	2,480,000	0
391	硫酸アンモニウム	3	3,534	3,534	0
392	硫酸カルシウム	9	4,218,800	3,910,800	108,000
393	硫酸第一鉄	3	196,991	141,942	2

集計2

単位: kg

添加物No	品名	社数	食添出荷量	純食品向け出荷量	輸出量
394	硫酸ナトリウム	4	97,850	20,850	0
395	硫酸マグネシウム	4	2,260,000	690,000	0
396	DL-リンゴ酸	6	9,031,270	3,971,270	3,000,000
397	DL-リンゴ酸ナトリウム	4	828,000	828,000	0
398	リン酸	9	22,920,265	4,189,405	0
399	リン酸架橋デンブ	9	13,950,700	13,909,700	0
400	リン酸化デンブ	0			
401	リン酸三カリウム	3	109,360	96,760	0
402	リン酸三カルシウム	8	476,216	476,216	0
403	リン酸三マグネシウム	1	13,000	13,000	0
404	リン酸水素二アンモニウム	4	127,100	124,600	0
405	リン酸二水素アンモニウム	3	37,500	37,400	0
406	リン酸水素二カリウム	5	799,200	787,700	0
407	リン酸二水素カリウム	5	289,500	271,000	0
408	リン酸一水素カルシウム	6	113,235	113,235	0
409	リン酸二水素カルシウム	5	705,545	697,545	0
410	リン酸水素二ナトリウム	12	1,290,890	1,209,890	0
411	リン酸二水素ナトリウム	11	479,850	424,850	0
412	リン酸三ナトリウム	9	1,093,710	1,079,810	0
413	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンブ	3	43,200	43,200	0

平成24年度厚生労働科学研究費補助金（食品の安心・安全確保推進研究事業）

「食品添加物の規格の向上と使用実態の把握等に関する研究」

分担研究

「食品添加物の規格の向上及び使用実態に関する研究」

## 食品添加物の生産量統計調査を基にした

### 摂取量の推定に関わる研究

#### その2 既存添加物品目

（第5回 平成24年度報告）

研究分担者

佐藤 恭子

（国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部第一室長）

「食品添加物の生産量統計調査を基にした摂取量の推定に関わる研究」グループ

グループリーダー

西島 基弘（実践女子大学名誉教授）

研究業務委任受託

萩原 健茂（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	9
資料Ⅰ 調査資料一式	9
資料Ⅱ 第5回調査 調査票送付先リスト	27
3. 集計	39
集計1 既存添加物別 回答企業数・製造・輸入・合計量	41
集計2 既存添加物用途別 回答企業数・製造・輸入・合計量	46
集計3 一般飲食物添加物別 回答企業数・製造・輸入・合計量	53
集計4 一般飲食物添加物用途別 回答企業数・製造・輸入・合計量	54