

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)	15,000	15,000	0
4	亜酸化窒素	20,000	20,000	0
76	塩化アンモニウム	142,000	134,000	900
77	塩化カリウム	5,013,218	4,956,618	660
80	塩化マグネシウム	11,222,820	9,567,820	731,000
125	ケイ酸カルシウム	3,000	3,000	0
126	ケイ酸マグネシウム	44,000	44,000	0
160	酸化マグネシウム	366,490	356,490	0
214	水酸化マグネシウム	3,000	3,000	0
225	炭酸アンモニウム	4,000	4,000	0
228	炭酸水素アンモニウム	25,000	25,000	0
231	炭酸マグネシウム	1,402,000	762,000	540,000
252-1	銅塩類(グルコン酸銅)	1,200	1,200	0
252-2	銅塩類(硫酸銅)	2,000	2,000	0
271-1	二酸化ケイ素	6,840,800	7,020,800	0
271-2	微粒二酸化ケイ素	373,490	366,490	0
272	二酸化炭素	397,141,956	109,227,956	106,000,000
318	ピロリン酸第二鉄	70,600	59,600	0
414	硫酸アンモニウム	425	425	0
415	硫酸カリウム	0	0	0
417	硫酸第一鉄	244,000	149,000	0
418	硫酸ナトリウム	104,000	104,000	0
419	硫酸マグネシウム	1,134,000	1,001,000	16,244

加工デンプン

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
16	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	3,145,872	3,146,522	0
17	アセチル化酸化デンプン	880,000	880,000	0
18	アセチル化リン酸架橋デンプン	14,207,925	14,198,675	550
85	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	1,182,949	1,166,949	13,000
146	酢酸デンプン	166,813,465	135,390,892	0
159	酸化デンプン	18,538,000	14,918,000	0
251	デンプングリコール酸ナトリウム	600	1,500	0
301	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	42,077,670	41,678,491	289,179
303	ヒドロキシプロピルデンプン	16,390,070	16,366,070	0
423	リン酸架橋デンプン	34,509,460	32,078,249	33,776
438	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	416,310	416,310	0

### 3. 集計

#### 集計 2

食品添加物品目別（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	輸出品
1-1	亜鉛塩類 (グルコン酸亜鉛)	2	64,000	64,000	0
1-2	亜鉛塩類 (硫酸亜鉛)	3	15,000	15,000	0
2	亜塩素酸水	0			
3	亜塩素酸ナトリウム	3	733,100	76,100	0
4	亜酸化窒素	1	20,000	20,000	0
5	アジピン酸	2	251,700	251,700	0
6	亜硝酸ナトリウム	1	81,000	81,000	7,000
7	L-アスコルビン酸	24	4,415,043	3,078,553	680,000
8	L-アスコルビン酸カルシウム	2	11,040	40	0
9	L-アスコルビン酸2-グルコシド	1	4,600	4,600	0
10	L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル	0			
11	L-アスコルビン酸ナトリウム	15	2,308,785	1,804,605	410,000
12	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	2	3,506	2,346	0
13	L-アスパラギン酸ナトリウム	1	120,000	120,000	0
14	アスパルテーム	4	5,178,900	363,700	4,815,000
15	アセスルファミウム	13	348,915	336,815	0
16	アセチル化アジピン酸架橋デンブ	7	3,145,872	3,146,522	0
17	アセチル化酸化デンブ	2	880,000	880,000	0
18	アセチル化リン酸架橋デンブ	7	14,207,925	14,198,675	550
19	アセトアルデヒド	8	4,040	2,723	987
20	アセト酢酸エチル	7	11,892	10,216	88
21	アセトフェノン	6	46	36	2
22	アセトン	1	150,000	150,000	0
23	アズキシストロビン	0			
24	アニスアルデヒド	8	1,736	255	44
25	(3-アミノ-3-カルボキシプロピル)ジメチルスルホニウム塩化物	1	0	5	0
26	アミルアルコール	4	236	252	12
27	$\alpha$ -アミルシンナムアルデヒド	5	30	32	0
28	DL-アラニン	4	2,565,060	2,351,060	200,000
29	亜硫酸ナトリウム	2	310,204	310,204	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
30	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	0			
31	アルギン酸アンモニウム	0			
32	アルギン酸カリウム	0			
33	アルギン酸カルシウム	0			
34	アルギン酸ナトリウム	3	238,010	119,009	0
35	アルギン酸プロピレングリコールエステル	0			
36	安息香酸	1	1	1	0
37	安息香酸ナトリウム	3	1,541	1,541	0
38	アントラニル酸メチル	6	19,589	18,413	33
39	アンモニア	2	173,000,022	22	0
40	イオン	4	6,399	140	41
41	イオン交換樹脂	2	1,701,000	1,028,000	672,000
42	イソamilアルコール	6	6,057	7,967	11
43	イソオイゲノール	5	98	53	0
44	イソ吉草酸イソamil	7	12,660	12,464	7
45	イソ吉草酸エチル	6	6,827	6,321	2
46	イソキノリン	0			
47	イソチオシアネート類	9	4,619	4,430	52
48	イソチオシアン酸アリル	4	52,249	50,352	0
49	イソバレラルデヒド	7	772	691	130
50	イソブタノール	5	1,406	1,605	0
51	イソブチラルデヒド	4	286	278	8
52	イソプロパノール	5	1,540	1,538	2
53	イソペンチルアミン	1	1	0	0
54	L-イソロイシン	6	66,803	71,440	0
55	5'-イノシン酸二ナトリウム	6	2,634,041	1,826,041	808,000
56	イマザリル	0			
57	インドール及びその誘導体	6	217	88	8
58	5'-ウリジル酸二ナトリウム	1	28,000	0	28,000
59	γ-ウンデカラクトン	12	27,581	13,481	13,117

## 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
60	エステルガム	0			
61	エステル類	23	3,120,879	198,020	1,988,685
62	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	3	65	9	60
63	エチルバニリン	13	44,657	15,514	13,765
64	2-エチルピラジン	3	15	13	14
65	3-エチルピリジン	0			
66	2-エチル-3-メチルピラジン	4	17	5	15
67	2-エチル-5-メチルピラジン	1	1	1	0
68	2-エチル-6-メチルピラジン	0			
69	5-エチル-2-メチルピリジン	1	1	1	0
70	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリ ウム	1	2,200	1,700	340
71	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	1	4,300	10	2,020
72	エーテル類	14	15,502	15,019	323
73	エリソルビン酸	2	92,000	0	0
74	エリソルビン酸ナトリウム	5	785,200	365,200	0
75	エルゴカルシフェロール	0			
76	塩化アンモニウム	1	142,000	134,000	900
77	塩化カリウム	11	5,013,218	4,956,618	660
78	塩化カルシウム	6	207,690	204,190	1,000
79	塩化第二鉄	0			
80	塩化マグネシウム	7	11,222,820	9,567,820	731,000
81	塩酸	16	409,568,331	49,686,431	0
82	オイゲノール	8	2,138	888	299
83	オクタナール	4	1,656	826	13
84	オクタン酸エチル	6	1,067	1,155	0
85	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	6	1,182,949	1,166,949	13,000
86-1	オルトフェニルフェノール	0			
86-2	オルトフェニルフェノールナトリウム	0			
87	オレイン酸ナトリウム	0			
88	過酸化水素	3	9,930,000	930,000	1,600,000

## 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	輸出货量
89	過酸化ベンゾイル	0			
90	カゼインナトリウム	10	6,541,470	6,531,230	0
91	過硫酸アンモニウム	1	3,090,000	0	0
92	カルボキシメチルセルロースカルシウム	2	5,730	5,730	0
93	カルボキシメチルセルロースナトリウム	11	5,781,477	446,577	792,000
94	β-カロテン	5	5,137	2,425	2,712
95	ギ酸イノアミル	3	322	326	0
96	ギ酸ゲラニル	6	61	61	0
97	ギ酸シトロネリル	6	306	258	0
98	キシリトール	7	2,234,925	2,274,845	0
99	5'-グアニル酸二ナトリウム	1	67,000	59,000	8,000
100	クエン酸	20	34,043,445	19,299,816	4,900,107
101	クエン酸イソプロピル	0			
102-1	クエン酸一カリウム	0			
102-2	クエン酸三カリウム	3	189,650	40,530	120,000
103	クエン酸カルシウム	2	222,000	2,000	200,000
104	クエン酸第一鉄ナトリウム	2	52,360	52,060	0
105	クエン酸鉄	1	4,700	4,700	0
106	クエン酸鉄アンモニウム	2	8,500	7,900	600
107	クエン酸三ナトリウム	18	10,458,770	6,762,690	2,200,000
108	グリシン	8	8,225,600	6,523,600	1,100,000
109	グリセリン	14	8,787,776	6,605,976	40,900
110	グリセリン脂肪酸エステル	23	17,523,844	14,167,611	690,000
111	グリセリン酸カルシウム	2	21,000	21,000	0
112	グリチルリチン酸二ナトリウム	1	200	1	200
113	グルコノデルタラクトン	9	4,281,660	3,937,070	260,000
114	グルコン酸	1	500,000	470,000	0
115	グルコン酸カリウム	2	65,000	65,000	0
116	グルコン酸カルシウム	2	129,000	129,000	0
117	グルコン酸第一鉄	1	1,000	1,000	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
118	グルコン酸ナトリウム	4	320,800	306,300	0
119	L-グルタミン酸	7	14,540,087	14,475,987	0
120	L-グルタミン酸アンモニウム	0			
121	L-グルタミン酸カリウム	0			
122	L-グルタミン酸カルシウム	0			
123	L-グルタミン酸ナトリウム	14	99,223,904	88,847,174	7,700,000
124	L-グルタミン酸マグネシウム	0			
125	ケイ酸カルシウム	1	3,000	3,000	0
126	ケイ酸マグネシウム	1	44,000	44,000	0
127	ケイ皮酸	4	33	32	1
128	ケイ皮酸エチル	6	934	673	301
129	ケイ皮酸メチル	8	1,332	1,218	31
130	ケトン類	20	118,131	119,376	7,427
131	グラニオール	8	5,456	1,043	95
132	高度サラシ粉(60%)	5	2,725,008	775,757	0
133	コハク酸	4	7,024,435	1,288,435	292,000
134	コハク酸一ナトリウム	3	135,039	74,039	0
135	コハク酸二ナトリウム	8	2,111,531	1,173,531	701,000
136	コレカルシフェロール	0			
137	コンドロイチン硫酸ナトリウム	0			
138	酢酸イソアミル	12	60,335	50,723	2,446
139	酢酸エチル	8	55,950	39,262	4,840
140	酢酸カルシウム	1	7	7	0
141	酢酸グラニル	7	991	771	28
142	酢酸シクロヘキシル	3	318	333	0
143	酢酸シトロネリル	8	739	655	38
144	酢酸シンナミル	6	1,212	1,219	0
145	酢酸テルピニル	5	558	581	0
146	酢酸デンプン	12	166,813,465	135,390,892	0
147	酢酸ナトリウム	12	9,708,199	5,958,199	1,380,000

## 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	輸出品
148	酢酸ビニル樹脂	2	900,000	990,000	150,000
149	酢酸フェネチル	5	2,358	448	0
150	酢酸ブチル	10	20,194	20,235	777
151	酢酸ベンジル	8	21,972	1,625	200
152	酢酸l-メンチル	4	4,409	3,889	99
153	酢酸リナリル	8	2,759	2,601	24
154	サッカリン	0			
155	サッカリンカルシウム	0			
156	サッカリンナトリウム	4	343,020	72,020	100,000
157	サリチル酸メチル	7	5,994	5,321	180
158	酸化カルシウム	1	900	0	0
159	酸化デンプン	6	18,538,000	14,918,000	0
160	酸化マグネシウム	5	366,490	356,490	0
161	三二酸化鉄	0			
162	次亜塩素酸水	1	660	660	0
163	次亜塩素酸ナトリウム	18	876,772,740	45,031,550	890,000
164	次亜硫酸ナトリウム	3	63,360	63,360	0
165	2,3-ジエチル-5-メチルピラジン	3	2	2	0
166	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	4	3,014	3,085	1
167	L-システイン塩酸塩	3	40,475	215	0
168	5'-シチジル酸二ナトリウム	1	3,000	2,000	1,000
169	シトラール	11	12,900	7,901	776
170	シトロネラール	7	474	169	7
171	シトロネロール	11	15,867	370	57
172	1,8-シネオール	7	7,761	7,831	418
173	ジフェニル	0			
174	ジブチルヒドロキシトルエン	1	60,000	25,000	0
175	ジベンゾイルチアミン	0			
176	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	3	2,600	2,550	50
177	脂肪酸類	17	164,426	158,428	3,932

## 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
178	脂肪族高級アルコール類	19	879,849	60,748	550,413
179	脂肪族高級アルデヒド類	14	17,248	16,386	438
180	脂肪族高級炭化水素類	4	25	23	1
181	2, 3-ジメチルピラジン	4	50	22	45
182	2, 5-ジメチルピラジン	5	94	42	67
183	2, 6-ジメチルピラジン	4	48	22	45
184	2, 6-ジメチルピリジン	1	0	0	0
185	シュウ酸	1	380,000	380,000	0
186	臭素酸カリウム	1	9,780	780	0
187	DL-酒石酸	2	403	403	0
188	L-酒石酸	6	1,067,928	602,328	80,000
189	DL-酒石酸水素カリウム	0			
190	L-酒石酸水素カリウム	4	246,530	113,130	130,000
191	DL-酒石酸ナトリウム	0			
192	L-酒石酸ナトリウム	3	243,724	31,624	0
193	硝酸カリウム	3	220,401	6,676	0
194	硝酸ナトリウム	1	620	620	0
195	食用赤色2号	4	1,080	1,164	0
195-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ	0			
196	食用赤色3号	6	4,430	1,975	1,040
196-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	3	570	590	0
197	食用赤色40号	5	870	901	0
197-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	1	30	30	0
198	食用赤色102号	6	20,720	12,853	3,000
199	食用赤色104号	3	960	744	0
200	食用赤色105号	2	50	77	0
201	食用赤色106号	5	920	980	20
202	食用黄色4号	6	37,185	27,900	2,200
202-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	3	1,340	1,100	380
203	食用黄色5号	6	16,530	11,229	3,300

## 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
203-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	3	1,060	700	380
204	食用緑色3号	2	120	101	0
204-2	食用緑色3号アルミニウムレーキ	0			
205	食用青色1号	6	3,930	3,369	200
205-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	3	900	800	140
206	食用青色2号	4	1,230	803	0
206-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	2	590	70	180
207	ショ糖脂肪酸エステル	6	6,736,954	3,726,954	2,720,000
208	シリコーン樹脂	4	489,009	354,009	57,000
209	シンナミルアルコール	7	1,947	974	23
210	シナナムアルデヒド	8	11,816	8,126	767
211	水酸化カリウム	8	29,722,311	261,547	0
212	水酸化カルシウム	19	13,048,477	11,761,540	249,000
213	水酸化ナトリウム	19	931,805,865	27,183,635	130,120,100
214	水酸化マグネシウム	1	3,000	3,000	0
215	スクラロース	5	180,377	180,377	0
216	ステアリン酸カルシウム	2	52,000	52,000	0
217	ステアリン酸マグネシウム	1	440	440	0
218	ステアロイル乳酸カルシウム	2	185,185	185,185	0
219	ステアロイル乳酸ナトリウム	5	310,350	309,350	0
220	ソルビタン脂肪酸エステル	5	1,682,000	1,005,000	43,000
221	D-ソルビトール	14	37,598,084	29,351,985	0
222	ソルビン酸	5	430,001	370,001	0
223	ソルビン酸カリウム	6	387,871	378,871	0
224	ソルビン酸カルシウム	0			
225	炭酸アンモニウム	1	4,000	4,000	0
226	炭酸カリウム(無水)	3	396,485	20,055	0
227	炭酸カルシウム	19	11,792,058	8,024,945	3,215,400
228	炭酸水素アンモニウム	1	25,000	25,000	0
229	炭酸水素ナトリウム	8	10,656,864	7,650,964	1,200,400

## 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
230	炭酸ナトリウム	8	3,963,035	461,135	0
231	炭酸マグネシウム	4	1,402,000	762,000	540,000
232	チアベンダゾール	1	25	0	0
233	チアミン塩酸塩	4	28,577	3,127	0
234	チアミン硝酸塩	2	16,000	5,250	0
235	チアミンセチル硫酸塩	0			
236	チアミンチオシアン酸塩	0			
237	チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩	1	222	222	0
238	チアミンラウリル硫酸塩	2	17,085	17,085	0
239	チオエーテル類	12	15,554	13,613	2,300
240	チオール類	7	278	239	41
241	L-テアニン	0			
242	デカナール	8	1,659	1,573	1
243	デカノール	4	320	325	0
244	デカン酸エチル	5	719	679	65
245	鉄クロロフィリンナトリウム	3	717	717	0
246	5, 6, 7, 8-テトラヒドロキノキサリン	2	1	1	0
247	2, 3, 5, 6-テトラメチルピラジン	5	42	6	39
248	デヒドロ酢酸ナトリウム	1	89,000	25,000	48,000
249	テルピネオール	7	2,655	2,074	341
250	テルペン系炭化水素類	14	94,500	23,476	2,174
251	デンブングリコール酸ナトリウム	1	600	1,500	0
252-1	銅塩類(グルコン酸銅)	1	1,200	1,200	0
252-2	銅塩類(硫酸銅)	2	2,000	2,000	0
253	銅クロロフィリンナトリウム	3	2,820	2,820	0
254	銅クロロフィル	3	204	204	0
255	dl- $\alpha$ -トコフェロール	5	21,005	10,505	1,000
256	トコフェロール酢酸エステル	0			
257	d- $\alpha$ -トコフェロール酢酸エステル	1	10	10	0
258	DL-トリプトファン	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
259	L-トリプトファン	2	5,150	1,909	0
260	トリメチルアミン	1	0	1	0
261	2,3,5-トリメチルピラジン	6	375	88	298
262	DL-トレオニン	0			
263	L-トレオニン	3	11,913	11,547	0
264	ナイシン	0			
265	ナタマイシン	0			
266	ナトリウムメトキシド	1	4,010	0	4,000
267	ニコチン酸	0			
268	ニコチン酸アミド	6	134,455	71,855	0
269	二酸化硫黄	1	1	1	0
270	二酸化塩素	0			
271-1	二酸化ケイ素	5	6,840,800	7,020,800	0
271-2	微粒二酸化ケイ素	9	373,490	366,490	0
272	二酸化炭素	29	397,141,956	109,227,956	106,000,000
273	二酸化チタン	4	72,293	27,851	0
274	乳酸	8	7,034,751	3,754,961	300,000
275	乳酸カリウム	1	340	340	0
276	乳酸カルシウム	12	2,180,110	2,173,910	0
277	乳酸鉄	0			
278	乳酸ナトリウム	7	4,743,760	3,199,560	0
279	ネオテーム	2	100	100	0
280	γ-ノナラクトン	9	39,068	10,755	28,045
281	ノルビキシンカリウム	4	5,733	5,643	90
282	ノルビキシンナトリウム	1	1,700	1,700	0
283	バニリン	16	127,041	110,906	6,427
284	パラオキシ安息香酸イソブチル	1	2,100	2,000	0
285	パラオキシ安息香酸イソプロピル	1	2,800	2,600	0
286	パラオキシ安息香酸エチル	0			
287	パラオキシ安息香酸ブチル	1	6,400	5,100	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
288	パラオキシ安息香酸プロピル	0			
289	パラメチルアセトフェノン	6	238	238	0
290	L-バリン	6	66,876	69,824	0
291	バレルアルデヒド	3	21	21	0
292	パントテン酸カルシウム	2	330	330	0
293	パントテン酸ナトリウム	1	220	0	0
294	ビオチン	1	110	110	0
295	L-ヒスチジン塩酸塩	2	9,722	4,622	0
296	ビスベンチアミン	1	880	880	0
297	ビタミンA	0			
298	ビタミンA脂肪酸エステル	1	1	1	0
299	ヒドロキシシトロネーラル	6	2,153	1,079	51
300	ヒドロキシシトロネーラルジメチルアセター ル	1	0	0	0
301	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	8	42,077,670	41,678,491	289,179
302	ヒドロキシプロピルセルロース	2	131,368	22,513	107,970
303	ヒドロキシプロピルデンプン	6	16,390,070	16,366,070	0
304	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	2	305,900	32,900	270,000
305	ピペリジン	3	9	8	0
306	ピペロナール	7	691	771	240
307	ピペロニルブトキシド	0			
308	氷酢酸	9	7,342,233	3,082,233	0
309	ピラジン	2	1	0	1
310	ピリドキシン塩酸塩	4	1,098	1,098	0
311	ピリメタニル	0			
312	ピロ亜硫酸カリウム	1	38	38	0
313	ピロ亜硫酸ナトリウム	5	767,117	767,117	0
314	ピロリジン	1	1	1	0
315	ピロリン酸四カリウム	2	324,000	324,000	0
316	ピロリン酸二水素カルシウム	0			
317	ピロリン酸二水素二ナトリウム	7	1,207,510	1,207,710	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
318	ピロリン酸第二鉄	4	70,600	59,600	0
319	ピロリン酸四ナトリウム	6	1,469,190	1,469,190	0
320	ピロール	0			
321	L-フェニルアラニン	3	12,310	12,339	0
322	フェニル酢酸イソアミル	4	188	188	0
323	フェニル酢酸イソブチル	4	94	101	0
324	フェニル酢酸エチル	6	336	333	0
325	2-(3-フェニルプロピル)ピリジン	0			
326	フェネチルアミン	0			
327	フェノールエーテル類	10	16,240	15,366	3,346
328	フェノール類	11	2,261	2,003	121
329	フェロシアン化物	0			
329-1	フェロシアン化カリウム	0			
329-2	フェロシアン化カルシウム	0			
329-3	フェロシアン化ナトリウム	0			
330	ブタノール	6	1,396	1,843	0
331	ブチルアミン	0			
332	ブチルアルデヒド	3	22	22	0
333	ブチルヒドロキシアニソール	2	130,001	5,001	120,000
334	フマル酸	5	6,985,401	814,501	0
335	フマル酸一ナトリウム	3	689,200	697,200	0
336	フルジオキソニル	0			
337	フルフラール及びその誘導体	8	5,572	4,645	737
338	プロパノール	7	3,538	4,733	2
339	プロピオンアルデヒド	4	58	69	0
340	プロピオン酸	5	10,435	9,688	29
341	プロピオン酸イソアミル	5	2,444	2,342	13
342	プロピオン酸エチル	9	44,453	45,860	2,162
343	プロピオン酸カルシウム	1	24,000	24,000	0
344	プロピオン酸ナトリウム	2	26,000	24,000	2,000

## 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
345	プロピオン酸ベンジル	4	1,005	1,025	15
346	プロピレングリコール	11	7,359,020	739,020	0
347	プロピレングリコール脂肪酸エステル	5	1,502,060	1,533,060	1,000
348	ヘキサン酸	6	8,991	8,716	8
349	ヘキサン酸アリル	7	9,444	9,594	66
350	ヘキサン酸エチル	9	18,306	18,857	3
351	ヘプタン酸エチル	5	730	746	9
352	1-ペリラルデヒド	6	4,156	4,294	8
353	ベンジルアルコール	9	45,514	16,109	339
354	ベンズアルデヒド	6	8,645	10,830	12
355	2-ペンタノール	1	1	1	0
356	trans-2-ペンテナール	1	2	2	0
357	1-ペンテン-3-オール	1	0	0	0
358	芳香族アルコール類	10	22,651	16,990	707
359	芳香族アルデヒド類	13	7,348	6,399	332
360	没食子酸プロピル	0			
361	ポリアクリル酸ナトリウム	3	321,016	8,016	90,000
362	ポリイソブチレン	1	6,457,000	164,000	2,698,000
363	ポリソルベート20	2	30,000	3,000	27,000
364	ポリソルベート60	2	1,040	1,060	0
365	ポリソルベート65	0			
366	ポリソルベート80	3	30,000	3,020	27,000
367	ポリビニルポリピロリドン	0			
368	ポリブテン	1	15,759,000	0	233,000
369	ポリリン酸カリウム	0			
370	ポリリン酸ナトリウム	8	2,645,810	2,632,750	0
371	d-ボルネオール	2	2,000	1,123	3
372	マルトール	15	16,375	14,427	621
373	D-マンニトール	4	242,200	280,450	0
374	メタリン酸カリウム	1	16,000	16,000	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
375	メタリン酸ナトリウム	5	884,900	844,900	40,000
376	DL-メチオニン	2	36,001	36,001	0
377	L-メチオニン	3	5,530	5,380	0
378	N-メチルアントラニル酸メチル	4	563	631	22
379	5-メチルキノキサリン	2	3	3	0
380	6-メチルキノリン	2	2	2	0
381	5-メチル-6, 7-ジヒドロ-5H-シクロペンタピラジン	2	2	2	0
382	メチルセルロース	3	99,000	16,000	82,000
383	メチルβ-ナフチルケトン	5	105	77	10
384	2-メチルピラジン	4	64	85	10
385	2-メチルプタノール	3	1,009	2,076	0
386	3-メチル-2-プタノール	1	1	1	0
387	2-メチルブチルアルデヒド	3	122	122	0
388	trans-2-メチル-2-ブテナール	0			
389	3-メチル-2-ブテナール	0			
390	3-メチル-2-ブテノール	0			
391	メチルヘスペリジン	1	1,600	1,600	0
392	dl-メントール	4	3,798	3,798	0
393	l-メントール	10	450,559	188,806	9,700
394	モルホリン脂肪酸塩	1	15,000	15,000	0
395	葉酸	1	1	1	0
396	酪酸	8	25,954	26,656	5
397	酪酸イソアミル	9	14,561	9,709	4,604
398	酪酸エチル	10	33,322	41,554	3,410
399	酪酸シクロヘキシル	3	113	114	0
400	酪酸ブチル	6	1,526	1,288	76
401	ラクトン類	16	269,466	73,360	202,128
402	L-リシンL-アスパラギン酸塩	0			
403	L-リシン塩酸塩	4	38,553	40,452	0
404	L-リシンL-グルタミン酸塩	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
405	リナロオール	9	13,883	10,292	604
406	5'-リボヌクレオチドカルシウム	0			
407	5'-リボヌクレオチドニナトリウム	8	1,794,540	1,702,540	78,000
408	リボフラビン	4	4,722	5,828	0
409	リボフラビン酪酸エステル	1	42	42	0
410	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	3	403	393	0
411	硫酸	6	140,177,115	9,583,545	0
412	硫酸アルミニウムアンモニウム	1	174,000	172,000	2,000
413	硫酸アルミニウムカリウム	4	2,188,930	1,972,930	9,000
414	硫酸アンモニウム	2	425	425	0
415	硫酸カリウム	1	0	0	0
416	硫酸カルシウム	9	2,616,252	2,302,952	55,500
417	硫酸第一鉄	3	244,000	149,000	0
418	硫酸ナトリウム	2	104,000	104,000	0
419	硫酸マグネシウム	4	1,134,000	1,001,000	16,244
420	DL-リンゴ酸	9	9,265,315	3,434,215	4,000,000
421	DL-リンゴ酸ナトリウム	4	772,480	772,480	0
422	リン酸	8	23,904,040	19,440,960	0
423	リン酸架橋デンブレン	14	34,509,460	32,078,249	33,776
424	リン酸化デンブレン	0			
425	リン酸三カリウム	2	156,000	140,000	6,700
426	リン酸三カルシウム	7	182,294	182,094	0
427	リン酸三マグネシウム	0			
428	リン酸水素二アンモニウム	2	8,750	8,200	0
429	リン酸二水素アンモニウム	3	35,200	23,000	0
430	リン酸水素二カリウム	4	73,200	59,200	0
431	リン酸二水素カリウム	4	101,800	80,800	0
432	リン酸一水素カルシウム	4	13,850	13,350	0
433	リン酸二水素カルシウム	2	20,130	19,130	0
434	リン酸水素二ナトリウム	8	589,740	590,740	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
435	リン酸二水素ナトリウム	8	388,390	376,390	0
436	リン酸一水素マグネシウム	0			
437	リン酸三ナトリウム	7	1,312,090	1,018,090	0
438	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	2	416,310	416,310	0

KOKUYO 7-S90M  
A4-S