

表 2 6 イタリアからの調理冷凍食品が含まれる品目（5位）の輸入量上位 20 品目

順位	HS コード	品目	数量 (kg)	シェア
1	'190219093'	スパゲッティ	72,144,999	79.7%
2	'190219094'	マカロニ	5,105,619	5.6%
3	'190219099'	パスタ調製品（詰め物なし）*15	1,849,857	2.0%
4	'210390130'	ソース	1,329,210	1.5%
5	'160100000'	ソーセージ類	313,971	0.3%
6	'190590319'	その他パン類（砂糖添加）*16	312,083	0.3%
7	'160416000'	かたくちいわし調製品	141,898	0.2%
8	'190120232'	小麦粉調製品（砂糖添加）*17	93,692	0.1%
9	'190590329'	その他パン類（砂糖不添加）*12	87,754	0.1%
10	'210690299'	その他調製食料品*4	77,991	0.1%
11	'210690279'	その他調製食料品*14	56,750	0.1%
12	'160249220'	豚ハム・ベーコン類*23	39,463	0.0%
13	'160420020'	その他魚調製品*20	36,881	0.0%
14	'160241019'	豚ハム・ベーコン類（もも肉：高単価）	31,219	0.0%
15	'190190242'	小麦粉調製品（砂糖添加）*13	20,265	0.0%
16	'160241011'	豚ハム・ベーコン類（もも肉：低単価）	17,322	0.0%
17	'190190216'	ホイップドクリーム（砂糖添加）*27	12,041	0.0%
18	'190120249'	その他ベーカリー製品製造用の混合物及び練り生地（砂糖不添加）*28	7,662	0.0%
19	'160414092'	まぐろ調製品*11	4,192	0.0%
20	'160413010'	いわし調製品*11	2,696	0.0%
輸入量合計			90,511,534	100.0%

\*4: たんぱく質濃縮物・たんぱく質系物質以外、ミルクや米穀が主原料のもの以外、糖水、チューインガム、こんにゃく、アルコールを含む飲料製造用調製品以外の砂糖不添加のもので、調製食用脂、アルコールを含有しない飲料のもと、動物性生産品、ビタミンをもととした栄養補助食品及び植物性たんぱくを加水分解したもの、たんぱく質変性防止剤、ひじき以外のもの

\*11: 気密容器入り

\*12: クリスピーブレッド、ジンジャーブレッド、スイートビスケット、ワッフル及びウエハー、ラスク、トーストパン以外の、米菓、ビスケット類、ばれいしょ粉混合物の揚げ物・焼き物以外のもの

\*13: しょ糖含有量が全重量の 15%以下のもの

\*14: たんぱく質濃縮物・たんぱく質系物質以外、ミルクや米穀が主原料のもの以外、糖水、チューインガム、こんにゃく、アルコールを含む飲料製造用調製品以外の砂糖添加のもので、しょ糖含有量が全重量の 50%未満のものうち、砂糖や海藻類が主成分でないもの

\*15: マカロニ、スパゲッティ、うどん、そうめん及びそば以外のもの

\*16: \*12のうち、ピザ以外のもの

\*17: ベーカリー製品製造用の混合物及び練り生地であって、穀粉、ミール又はでん粉の調製食料品、ミルク及びクリーム・バター類・ホエイの調製品、ケーキミックス以外のもの、しょ糖の含有量が全重量の 15%以下のもの

\*20: 魚の全形のもの及び断片状のもの（細かく切り刻んだものを除く）以外のもの

\*23: もも肉、肩肉以外

\*27: しょ糖の含有量が全重量の 50%未満、砂糖の重量が最大、加圧容器入りのもの

\*28: 穀粉、ミール又はでん粉の調製食料品、ミルク及びクリーム・バター類・ホエイの調製品、ケーキミックス以外のもの、小売用の容器入りにしたもの以外の、米粉調製品、小麦粉調製品以外のもの

資料：財務省「貿易統計（品別国別表）2006年12月速報」

表27 冷凍食品に関する品目別輸入数量（平成18年）

品目			重量(t)	
畜産加工食品	その他の畜産加工品	冷凍食品（食肉製品に該当するものは除く）	97,171	
水産加工食品	魚類加工品	切り身・むき身の鮮魚類（冷凍食品を含む）*		238,652
		冷凍食品	157,889	
	貝類加工品	切り身・むき身の鮮貝類（冷凍食品を含む）*		14,751
		冷凍食品	16,361	
	水産動物加工品	切り身・むき身の鮮水産動物類（冷凍食品を含む）*		174,007
		冷凍食品	129,713	
農産加工食品	穀類の調整品	冷凍食品	81,908	
	豆類の調整品	冷凍食品	7,766	
	野菜の調整品	冷凍食品	735,545	
	きのこ加工品	冷凍食品	5,605	
	果実の調整品	冷凍食品	9,004	
	種実類の調整品	冷凍食品	2,026	
	その他の農産加工品	冷凍食品	5,340	
その他の食料品	冷凍食品		187,109	
飲料	清涼飲料水	冷凍果実飲料	2,316	
合計			1,437,753	427,410

\*は冷凍食品以外のものを含んでいる品目であることを示す。

資料：厚生労働省「平成18年輸入食品監視統計」

表28 冷凍食品に関する品目別国別輸入数量（各品目上位5ヶ国）（平成18年）[1/3]

品目			輸入国	重量(t)	シェア
畜産加工食品	その他の畜産加工品	冷凍食品（食肉製品に該当するものは除く）	合計	97,171	100.0%
			上位5ヶ国計	97,171	100.0%
			中華人民共和国	89,950	92.6%
			タイ	7,205	7.4%
			フランス	11	0.0%
			フィリピン	5	0.0%
			スロヴェニア	0	0.0%
			水産加工食品	魚類加工品	切り身・むき身の鮮魚類（冷凍食品を含む）*
上位5ヶ国計	214,541	89.9%			
中華人民共和国	147,940	62.0%			
チリ	42,571	17.8%			
タイ	10,737	4.5%			
ベトナム	7,541	3.2%			
ノルウェイ	5,752	2.4%			
冷凍食品	合計	157,889			
	上位5ヶ国計	155,321			98.4%
	中華人民共和国	133,647			84.6%
	タイ	12,154			7.7%
	チリ	5,613			3.6%
	ベトナム	2,555			1.6%
台湾	1,352	0.9%			

表28 冷凍食品に関する品目別国別輸入数量（各品目上位5ヶ国）（平成18年）〔2/3〕

品目			輸入国	重量(t)	シェア	
水産加工食品 (cont.)	貝類加工品	切り身・むき身の鮮貝類(冷凍食品を含む)*	合計	14,751	100.0%	
			上位5ヶ国計	13,977	94.8%	
			中華人民共和国	6,011	40.7%	
			大韓民国	5,462	37.0%	
			カナダ	1,520	10.3%	
			ロシア	733	5.0%	
			ニュージーランド	251	1.7%	
		冷凍食品	合計	16,361	100.0%	
			上位5ヶ国計	15,473	94.6%	
			中華人民共和国	12,938	79.1%	
			ニュージーランド	1,060	6.5%	
			カナダ	787	4.8%	
			タイ	370	2.3%	
			大韓民国	318	1.9%	
	水産動物加工品	切り身、むき身の鮮水産動物類(冷凍食品を含む)*	合計	174,007	100.0%	
			上位5ヶ国計	150,849	86.7%	
			中華人民共和国	52,689	30.3%	
			ベトナム	44,652	25.7%	
			タイ	32,037	18.4%	
			インドネシア	10,857	6.2%	
インド			10,614	6.1%		
冷凍食品			合計	129,713	100.0%	
		上位5ヶ国計	125,280	96.6%		
		中華人民共和国	44,768	34.5%		
		タイ	40,619	31.3%		
		ベトナム	25,781	19.9%		
		インドネシア	12,610	9.7%		
		カナダ	1,502	1.2%		
		農産加工食品	穀類の調整品	冷凍食品	合計	81,908
上位5ヶ国計					71,493	87.3%
アメリカ合衆国	43,864				53.6%	
ニュージーランド	9,995				12.2%	
中華人民共和国	8,991				11.0%	
タイ	5,343				6.5%	
オーストラリア	3,300				4.0%	
豆類の調整品	冷凍食品				合計	7,766
			上位5ヶ国計	7,752	99.8%	
			中華人民共和国	6,910	89.0%	
			タイ	463	6.0%	
			台湾	286	3.7%	
			ニュージーランド	74	1.0%	
			チリ	19	0.2%	
野菜の調整品	冷凍食品		合計	735,545	100.0%	
			上位5ヶ国計	678,574	92.3%	
			中華人民共和国	325,797	44.3%	
			アメリカ合衆国	257,456	35.0%	
			カナダ	42,058	5.7%	
			タイ	28,782	3.9%	
		台湾	24,481	3.3%		

表 28 冷凍食品に関する品目別国別輸入数量（各品目上位5ヶ国）（平成18年）[3/3]

品目			輸入国	重量(t)	シェア
農産加工食品 (Cont.)	きのこ加工品	冷凍食品	合計	5,605	100.0%
			上位5ヶ国計	5,605	100.0%
			中華人民共和国	5,578	99.5%
			タイ	11	0.2%
			イタリア	6	0.1%
			ベトナム	5	0.1%
			ドイツ連邦共和国	5	0.1%
	果実の調整品	冷凍食品	合計	9,004	100.0%
			上位5ヶ国計	6,579	73.1%
			中華人民共和国	2,434	27.0%
			タイ	1,819	20.2%
			メキシコ	913	10.1%
			フランス	742	8.2%
			チリ	671	7.5%
	種実類の調整品	冷凍食品	合計	2,026	100.0%
			上位5ヶ国計	2,027	100.0%
			中華人民共和国	1,988	98.1%
			大韓民国	26	1.3%
			イタリア	7	0.3%
			ベトナム	5	0.2%
フランス			1	0.0%	
その他の農産加工品	冷凍食品	合計	5,340	100.0%	
		上位5ヶ国計	5,316	99.6%	
		中華人民共和国	4,401	82.4%	
		アメリカ合衆国	680	12.7%	
		ニュージーランド	192	3.6%	
		フランス	25	0.5%	
		タイ	18	0.3%	
その他の食料品	冷凍食品	合計	187,109	100.0%	
		上位5ヶ国計	177,813	95.0%	
		中華人民共和国	136,914	73.2%	
		タイ	19,322	10.3%	
		オーストラリア	11,325	6.1%	
		ベトナム	5,299	2.8%	
		アメリカ合衆国	4,953	2.6%	
飲料	清涼飲料水	冷凍果実飲料	合計	2,316	100.0%
			上位5ヶ国計	2,250	97.2%
			イタリア	1,626	70.2%
			アメリカ合衆国	300	13.0%
			台湾	221	9.5%
			エクアドル	64	2.8%
			オランダ	39	1.7%

\*は冷凍食品以外のものを含んでいる品目であることを示す。

資料：厚生労働省「平成18年輸入食品監視統計」

表 29 冷凍食品国内生産数量（平成 18 年）

品 目		生産数量 (トン)	品 目		生産数量 (トン)
水産物	魚類	18,581	フライ類 以外の調理 食品	ハンバーグ	64,510
	えび類	12,899		ミートボール	31,844
	かに類	1,662		シュウマイ	36,999
	いか・たこ類	8,876		ギョウザ	40,529
	貝類	13,070		春巻	23,051
	その他の水産物	9,546		ピザ	24,820
	小 計	64,634		中華まんじゅう	12,519
農産物	さといも	1,158		ピラフ・炒飯類	114,222
	にんじん	6,663		おにぎり	22,070
	軸付コーン	3,480		その他の米飯類	22,807
	カーネルコーン	6,718		(米飯類小計)	159,099
	かぼちゃ	15,983		うどん	154,433
	フレンチフライポテト	7,354		その他のめん類	118,086
	その他のばれいしょ	21,089		(めん類小計)	272,519
	ほうれん草	8,817		パン・パン生地	22,831
	その他の野菜	26,108		卵製品	33,094
	果実類	2,153		グラタン	31,213
	小 計	99,523		シチュー・スープ・ソース類	17,254
	畜産物	家禽肉		4,773	たこ焼・お好み焼
畜肉		5,794		その他の調理食品	139,723
小 計		10,567		小 計	940,394
フライ類	えびフライ	4,508	調理食品合計	1,310,661	
	いかフライ	4,648	菓子類	59,819	
	かきフライ	10,770	台 計	1,545,204	
	魚フライ	16,042			
	コロッケ	158,256			
	カツ	83,016			
	鶏唐揚	23,467			
	その他のフライ・てんぷら・あげもの	69,560			
	小 計	370,267			

資料：社団法人日本冷凍食品協会「冷凍食品統計データ」(<http://www.reishokukyo.or.jp/report/percentage.html>)

表 3 0 冷凍食品とそれ以外の冷凍流通食品

	冷凍食品	その他の冷凍流通食品
定義	製造し、又は加工した食品（清涼飲料水、食肉製品、鯨肉製品、魚肉ねり製品、ゆでだこ及びゆでがにを除く）及び切り身又はむき身にした鮮魚類（生かきを除く）を凍結させたものであって、容器包装に入れられたもの	出荷時は冷凍状態であるが流通過程で温度帯が変更され、冷凍・冷蔵・常温で販売される食品
成分規格	あり（表 3 1）	なし
保存基準	あり（-15℃以下）	なし
流通形態	出荷時の冷凍状態のまま、他の温度帯に変更してはならない	出荷時は冷凍状態であるが、流通過程で温度帯が変更される
販売時の温度	-15℃以下	冷凍・冷蔵・常温
販売時の状態	小分けしてはならない	小分けされることがある

表 3 1 冷凍食品の成分規格

冷凍食品の分類		成分規格
無加熱摂取冷凍食品		<ul style="list-style-type: none"> <li>・生菌数 100,000/g 以下</li> <li>・大腸菌群陰性</li> </ul>
加熱後摂取冷凍食品	凍結直前加熱	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生菌数 100,000/g 以下</li> <li>・大腸菌群陰性</li> </ul>
	凍結直前未加熱	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生菌数 3,000,000/g 以下</li> <li>・E. coli 陰性</li> </ul>
生食用冷凍鮮魚介類		<ul style="list-style-type: none"> <li>・生菌数 100,000/g 以下</li> <li>・大腸菌群陰性</li> <li>・腸炎ビブリア最確数 100 以下</li> </ul>

表 3 2 冷凍流通食品の分類

当研究班での呼称	販売時の温度帯
冷凍食品	-15℃以下
凍結品	-15～-5℃
フローゾンチルド (冷凍チルド)	-5～10℃
フローズンドライ (冷凍ドライ)	10℃以上

表33 冷凍流通食品のメリット

主体	メリット
メーカー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消費者から冷凍食品よりも「鮮度感がある」との評価があるため売れやすい。</li> <li>・一時期（収穫時期、需要集中時の前(季節性商品など)）に大量生産、冷凍保存し、需要に応じて、通年もしくは需要集中時に鮮度感の高い商品を販売できる。</li> <li>※海外や遠隔地の生產品は輸送時間がかかるため出荷時に冷凍せざるを得ない。</li> </ul>
小売店	<ul style="list-style-type: none"> <li>・納品後、販売（業務用の場合は二次加工）までに時間がかからないため、早期にキャッシュ化することができる。</li> <li>＝在庫等の棚卸資産の圧縮、効率性（棚卸資産回転率）の向上、廃棄ロスの削減。</li> <li>・-15℃以下よりも、それ以上の温度帯で販売する方が消費電力量が少なく済む。＝ランニングコスト（電気代）の削減*1、地球環境への負荷軽減（ISO14001）。</li> <li>・冷蔵ショーケースで販売される水産品や畜肉品等と並べて類似の加工食品を販売することができる*2*3</li> </ul>
消費者・ 外食産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・購入後、調理・喫食に時間がかからない。</li> <li>・外食産業では上記のため、早期にキャッシュ化することができる。</li> <li>＝在庫等の棚卸資産の圧縮、効率性（棚卸資産回転率）の向上、廃棄ロスの削減。</li> <li>・冷凍食品よりも鮮度感がある。</li> </ul>

\*1: 冷凍食品のショーケースでも、開放型と観音扉型とで電気代は大きく異なることもあるなど、一概に電気代が安くなるとは言いきれないことに留意が必要である。

\*2: 冷凍食品と冷凍流通食品では販売店の担当バイヤーが異なる場合があり、冷凍流通食品は畜肉や水産のバイヤー向けに、それらと同じショーケースに並べることができる商品をメーカーが製造しているという側面もある。

\*3: 逆に、冷凍食品の関連商品の場合、より高い冷凍温度帯で保存してもよい商品を冷凍食品のショーケースに陳列する場合もある。

表34 冷凍食品以外の冷凍流通食品の例

	食品の例	
		小分けの例
凍結品 (-15～-5℃)	白身魚フライ、魚切り身、刺身用魚、むきえび、かに風味かまぼこ、シーフードミックス、鮭フレーク、グラタン、餃子、コロッケ	ホタテ、エビ、生食用ずわいがに
フローズン チルド (-5～10℃)	肉まん、鯛焼き、アジの開き、ちりめん、ししゃも、刺身用イカそうめん、うなぎ蒲焼、焼き鳥、フランクフルト、ドーナツ、餃子、コロッケ	鶏だんご、ロールキャベツ、寿司ネタ
フローズン ドライ (10℃以上)	乾燥珍味類、焼魚類、棒タラ、大福、みたらし団子	おはぎ、ライチ

表35 冷凍流通食品として流通されていない食品の例

食品の例	備考
生鮮野菜類	干し芋を除く
生鮮果実類	ライチを除く
冷凍耐性のない食品	湯葉、生麩、こんにやく等
冷凍しなくても保存性の高い食品	漬物など
回転率の高い食品（生産地が近傍にある場合）	冷凍保蔵しなくても売れるため

表36 冷凍流通食品の保存温度条件変更タイミング

類型	出荷	流通 (デポ)	小売店等	家庭
冷凍食品	冷凍	冷凍	冷凍	解凍
冷凍食品以外の 冷凍流通食品	冷凍	冷凍	保存温度条件変更	
	冷凍	保存温度条件変更		

表37 冷蔵販売用凍結食品生産高(1997年)

品目		生産数量(トン)			
		家庭用	業務用	計	
水産物	魚類	3,741	13,594	17,335	
	甲殻類	397	5,087	5,484	
	軟体類	2,671	2,188	4,859	
	その他	706	863	1,569	
	小計	7,515	21,732	29,247	
農産物	野菜類	138	476	614	
	果実類	0	2	2	
	小計	138	478	616	
畜産物	食鳥類	47	2,108	2,155	
	食肉類	1,539	998	2,537	
	小計	1,586	3,106	4,692	
調理食品	フライ類	水産フライ・揚げ物類	1,647	6,244	7,891
		農産フライ・揚げ物類	50	2,809	2,859
		畜産フライ・揚げ物類	11,827	5,244	17,071
		コロッケ	659	3,231	3,890
		その他	382	1,680	2,062
		小計	14,565	19,208	33,773
	フライ以外の調理食品	ハンバーグ・ミートボール	2,374	2,930	5,304
		シューマイ	96	13	109
		ギョーザ	37	396	433
		春巻	537	0	537
		中華まんじゅう	959	1,786	2,745
		ピザ	419	112	531
		グラタン	716	1,615	2,331
		米飯類	67	13	80
		めん類	0	0	0
練り製品		1,814	2,951	4,765	
卵製品	0	429	429		
ウナギ蒲焼	97	161	258		
その他	2,167	4,387	6,554		
小計	9,283	14,793	24,076		
調理食品合計	23,848	34,001	57,849		
菓子類	529	2,653	3,182		
合計	33,616	61,970	95,586		

資料: 社団法人日本冷凍食品協会監修「冷凍食品の辞典」朝倉書店, 2000

表38 6つのスーパーマーケットにおける冷凍流通食品の販売面積

	冷凍食品 (㎡)	冷凍食品以外の 冷凍流通食品	
		(㎡)	面積割合
スーパーマーケットA	16.0	8.1	33.6%
スーパーマーケットB	10.1	7.2	41.6%
スーパーマーケットC	38.4	10.5	21.5%
スーパーマーケットD	26.1	7.8	23.0%
スーパーマーケットE	38.7	4.3	10.0%
スーパーマーケットF	17.2	1.1	21.4%
合計	146.5	39.0	21.0%

資料: 東北福祉大学阿部和男氏提供資料より三菱総合研究所作成

表 3 9 冷凍食品細菌データ

検査期間 : 2003年4月1日~2004年3月31日

区分	分類	品名	件数	細菌数(10 <sup>x</sup> )						E.Coli		大腸菌群		ブドウ球菌		サルモネラ		腸炎ビブリオ	
				<3000	3	4	5	6	7	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性
水産品	生食用	たらばがに	2	2								2							2
		ほたて貝柱	16	15	1							16	2		1				2
		寿司えび	6	5		1						6	3		3				
		切身(紋甲いか)	5	5								5							
	加工用	カニ(むき赤身)	2	2								2							
		むきえび	71	6	17	32	10	6		2	68	18		17				5	
		シーフードミックス	7	1		6					7	1		1					
		切身(いか)	24	15	3	5	1				24	3		3					
		切身(いか下足)	15	15							15	1							1
		切身(さんま開き)	8	7	1						8	1		1					
		切身(たこスライス)	2	2							2	1		1					
		切身(ポイルホタテ)	5	3	1	1					5								
		切身(塩魚)	18	4	4	8	2				18	2		2					5
		切身(その他魚類)	12	6	2	3	1				12	5		4					3
調理品	加熱済	コロッケ	18	18							18	6		6					
		コロッケ(クリーム)	5	5						1	4	1	1						
		メンチカツ	10	10							10	5		5					
		フライ(あじ)	4	4							4	1	1						
		フライ(いか)	3	3						1	2	2	2						
		フライ(えび)	6	6							6								
		フライ(かき)	4		2	2				4			1	1					
		フライ(白身魚)	12	12							12		3	3					
		唐揚げ(たこ)	2	2						1	1	1	1						
		唐揚げ(魚類)	4	4							4	2	2						
		フライ(とんかつ)	15	15							15	5		5					
		フライ(チキン)	10	10							10	3		3					
		唐揚げ(とり)	23	23						3	23	8		8					
		非加熱	コロッケ	115	69	19	20	2	4	1	114	1	35	35					
	コロッケ(クリーム)		17	15	2					17		5	5						
	メンチカツ		33	23	4	4	2			33		7	8						
	フライ(あじ)		11	3	3	2	3			11		3	3						
	フライ(いか)		53	22	12	16	3			51	2	17	17					1	
	フライ(いわし)		5	0	2	2	1			5		1	1						
	フライ(えび)		53	14	8	24	7			52	1	14	14						
	フライ(かき)		87	24	38	23	2			87		27	27						
	フライ(かれい)		4	1	1	2				4		1	1						
	フライ(さけ)		20	8	3	7	1	1		20		4	4						
	フライ(ししゃも)	7	1	2	4				7		2	2							
フライ(たら)	3	3						2	1	1	1								
フライ(白身魚)	46	13	12	15	5	1		45	1	15	15								
唐揚げ(いか)	9	9						9		4	4								
唐揚げ(いか下足)	19	17	2					19		4	4								
唐揚げ(えび)	4	4						4		3	3								
唐揚げ(ガストロ)	8		7	1				8		4	4								
唐揚げ(きびなご)	3	2	1					3		1	1								
唐揚げ(さんま)	5	2	1	2				5		2	2								
唐揚げ(ししゃも)	4	1	2	1				4		2	2								
唐揚げ(たこ)	11	4	3	2	2			11		4	4								
唐揚げ(わかさぎ)	4	3		1				4											
唐揚げ(その他魚類)	4	3	1					4		2	2								
フライ(チキン)	19	5	3	8	3			11		1	9								
フライ(とんかつ)	37	14	7	10	4	2		13		2	22								
		合計	890	460	164	202	49	14	1	555	0	305	0	236	0	261	0	19	0

資料 : 社団法人日本冷凍食品協会作成

表 4 0 冷凍食品細菌データ

検査期間 : 2004 年 4 月 1 日 ~ 2005 年 3 月 31 日

区分	分類	品名	件数	細菌数(10 <sup>4</sup> )						E.Coli		大腸菌群		ブドウ球菌		サルモネラ		腸炎ビブリオ	
				<3000	3	4	5	6	7	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性
水産品	生食用	たらばがに精肉	3	3								3							2
		ほたて貝柱	19	13	2	3	1					18	1						16
		寿司エビ	3	3								3		1					1
		切身(さしみいか)	2	2								2							1
		切身(しめさば)	2	2								2							
		切身(紋甲いか)	11	11								11							4
	加工用	カニ	4	3	1							4		1		1			1
		むきえび	67	7	20	27	7	6				67		1					16
		シーフードミックス	7	2	1	4						7							
		切身(いか)	29	14	6	7	2					29							7
		切身(いか下足)	13	11	1	1						13							2
		切身(さけ)	5	1	2	2						5							
		切身(さんま開き)	3	3								3							
		切身(たこスライス)	2	2								2							
		切身(たら)	6	4			1	1				6							
		切身(まぐろ)	3	1	1	1						3							1
		切身(めかじき)	2	2								2							1
		切身(塩魚)	8	3		4	1					8		1					3
		切身(本さわら)	2		2							2							
		切身(その他魚類)	7	3	1	1	2					7							1
調理品	加熱済	コロッケ	29	29							1		28		10		10		
		コロッケ(クリーム)	4	4								1		4					
		メンチカツ	11	11								1		10		3		3	
		フライ(いか)	6	6										6		1		1	
		フライ(白身魚)	12	12										12		8		8	
		唐揚げ(その他魚類)	3	3										3		1		1	
		フライ(とんかつ)	14	14										14		7		7	
		フライ(チキン)	12	11		1								12		4		4	
		唐揚げ(チキン)	37	35	1	1						4		37		18		18	
		非加熱	コロッケ	144	74	33	27	8	1	1	144				57		57		
	コロッケ(クリーム)		26	24	2									10		10			
	メンチカツ		46	32	4	4	6			46				9		9			
	フライ(あじ)		15	3	2	8	2			15				6		6			
	フライ(いか)		38	17	9	10	2			38				14		14			
	フライ(いわし)		4	2		1	1			4									
	フライ(えび)		46	13	13	17	3			46				24		24			
	フライ(かき)		90	32	25	29	4			90				42		42			
	フライ(かれい)		3	1		1		1		3				1		1			
	フライ(さけ)		36	7	12	14	3			36				10		10			
	フライ(さんま)		5		1	4				5				2		2			
	フライ(たら)		2		1	1				2									
	フライ(まぐろ)		4	1	2	1				4				1		1			
	フライ(メルルーサ)		4		3	1				4				3		3			
	フライ(子持ししゃも)		6	1		5				6				1		1			
	フライ(白身魚)		39	16	6	16	1			39				13		13			
	フライ(その他魚類)		6	1	2	2	1			6				3		3			
	唐揚げ(あじ)		2	1			1			2				2		2			
	唐揚げ(いか)		9	9						9				3		3			
	唐揚げ(いか下足)		25	20	5					25				12		12			
	唐揚げ(いわし)		2	2						2				1		1			
	唐揚げ(えび)		6	4	2					6				1		1			
	唐揚げ(きびなご)		3	2	1					3				2		2			
	唐揚げ(さわら)		3			3				3									
	唐揚げ(さんま)	6	3	2	1				6				3		3				
唐揚げ(たこ)	11	7	2	1	1			11				5		5					
唐揚げ(わかさぎ)	3	2	1					3				3		3					
唐揚げ(白身魚)	2	1		1				2											
唐揚げ(ガストロ)	7	3	1	3				7				3		3					
唐揚げ(その他魚類)	2	1		1				2				2		2					
フライ(チキン)	25	5	8	10		1	1	12				5		16					
フライ(とんかつ)	52	25	6	16	5			11				6		47					
		合計	998	524	181	229	52	10	2	624	0	323	1	300	0	350	0	56	0

資料 : 社団法人日本冷凍食品協会作成

表 4 1 冷凍食品細菌データ

検査期間 : 2005年4月1日~2006年3月31日

区分	分類	品名	件数	細菌数(10 <sup>4</sup> )					E.Coli		大腸菌群		ブドウ球菌		サルモネラ		腸炎ビブリオ		
				<3000	3	4	5	6	7	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性
水産品	生食用	たらばがに精肉	3	3							3						3		
		ほたて貝	9	7		1	1				9						8		
		ほたて貝(ボイル)	18	11	5	2					17	1					11		
		酒むしほたて貝	3	3							3		2		2				
		寿しえび	3	3							3		3		3				
		切身(さしみいか)	2	2							2							2	
		切身(しめさば)	4	4							4							3	
		切身(紋甲いか)	6	6							6							3	
	加工用	むきあさり	1			1					1								
		むきえび	69	10	14	31	10	4			69							6	
		ゆでがに	3	3							3							3	
		シーフードミックス	6		1	4	1				6								
		切身(いか)	21	8	4	9					21								
		切身(いか下足)	12	11	1						12								
		切身(かつお)	2	0	1	1					1	1							
		切身(さけ)	6	3	1	1	1				4	2							2
		切身(さんま開き)	4	4							4								
		切身(たこスライス)	3	3							3								3
		切身(たら)	3	2	1						3								
		切身(塩ます)	5	1		3	1				3	2							1
切身(その他魚類)	4	2	1		1				4										
調理品	加熱済	コロッケ	27	27							27		7		7				
		コロッケ(クリーム)	5	5							5		1		1				
		メンチカツ	5	5						1	4		1		1				
		フライ(いか)	5	4							5		2		2				
		フライ(えび)	4	4							4								
		フライ(白身魚)	10	10							10		2		2				
		フライ(白身魚:調味ソース入り)	4	4							4		1		1				
		天ぷら(えび)	10	10							10		3		3				
		唐揚げ(いかフリッター)	2	2							2		1		1				
		フライ(チキン)	12	12							12		3		3				
		フライ(とんかつ)	9	9							9		4		4				
		フライ(とんかつ:調味ソースかけ)	6	6							6		4		4				
		フライ(鶏ささみチーズ)	2	2							2		1		1				
		唐揚げ(とり)	22	22							22		4		4				
		唐揚げ(とり:手羽)	11	11							11		3		3				
		非加熱	コロッケ	136	85	21	24	4	2	136			50		50				
			コロッケ(クリーム)	30	25	2	3			30			6		6				
			メンチカツ	52	36	6	9	1		52			15		15				
			唐揚げ(あじ)	2		1	1			2									
			唐揚げ(いか)	8	7		1			8			3		3				
	唐揚げ(いか下足)		18	16	1		1		18			5		5					
	唐揚げ(いわし)		9	7	1		1		9			5		5					
	唐揚げ(えびフリッター)		28	26	2				28			8		8					
	唐揚げ(かれい)		5	3	1	1			5			3		3					
	唐揚げ(きびなご)		4	3	1				4			3		3					
	唐揚げ(さんま竜田)		6	2	1	2	1		6			5		5					
	唐揚げ(ししゃも)		2	1			1		2			2		2					
	唐揚げ(たこ)		6	5	1				6			4		4					
	唐揚げ(まぐろ竜田)		7	4	2	1			7			2		2					
	唐揚げ(わかさぎ)		5	4		1			5			4		4					
	唐揚げ(甘えび)		7	6	1				7			4		4					
	唐揚げ(白身魚竜田)		2	1		1			2			1		1					
	唐揚げ(魚切身)		5	3		2			5			1		1					
	フライ(あじ)		13	3	3	5	2		13			11		11					
	フライ(いか)		37	11	10	15	1		37			14		14					
	フライ(いわし)	3	1	2				3			2		2						
	フライ(えび)	35	10	11	12	2		34	1		22		22						
	フライ(かき)	89	35	28	23	3		89			34		34						
	フライ(かれい)	2	1		1			2			2		2						
	フライ(さけ)	16	3	1	10	2		16			11		11						
フライ(さけ:調味ソース入り)	4	1	1	2			4												
フライ(さけ中落ち)	12	6	4	2			12			3		3							
フライ(ししゃも)	13	5	3	3	2		13			8		8							
フライ(まぐろ)	3	2		1			3			2		2							
フライ(メルルーサ)	4	2		2			4			4		4							
フライ(白身魚)	23	13	3	4	3		23			13		13							
フライ(その他魚類)	2			2			2												
天ぷら(いか)	7	7					7			2		2							
天ぷら(いか:汁かけ)	2	2					2			1		1							
天ぷら(いわし)	5	5					5			2		2							
天ぷら(えび)	6	6					6			3		3							
天ぷら(きす)	4	4					4			3		3							
天ぷら(その他魚類)	2	1	1				2			1		1							
フライ(ささみチーズ)	15	2	6	7			9			6		12							
フライ(チキン)	10	1	1	6	2		6			4		8							
フライ(とんかつ)	63	23	6	18	15	1	9			7		61							
フライ(とんかつ:調味ソースかけ)	6	6					6			3		3							
合計	1,029	603	150	212	56	7	0	644	1	314	6	321	0	385	0	45	0		

資料 : 社団法人日本冷凍食品協会作成

表4-2 冷凍食品細菌データ

検査期間：2006年4月1日～2006年4月30日

区分	分類	品名	件数	細菌数(10 <sup>3</sup> )					E.Coli		大腸菌群		ブドウ球菌		サルモネラ		腸炎ビブリオ		
				<3000	3	4	5	6	7	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性
水産品	生食用	たらばがに精肉	4	4							4							2	
		ほたて貝	11	10		1					11							7	
		ほたて貝(味付)	3	3							3							2	
		煮しえび	3	2	1						3		3		3				
		切身(さしみいか)	4	4							4							2	
		切身(しめさば)	3	3							3							2	
	加工用	切身(紋甲いか)	3	3							3							2	
		むきえび	66	6	12	34	11	3			65	1						5	
		ゆでがに	2	2							2							2	
		シーフードミックス	13			8	4	1			13		1		1				
		切身(いか)	22	10	5	6	1				21	1							
		切身(いか下足)	11	9		2					11								
		切身(さけ)	4	3	1						4								
		切身(さんま開き)	4	4							4								
		切身(塩ます)	3	2	1						3								3
		切身(たこスライス)	3	3							3								3
		切身(たら)	3	1		1	1				3								
		切身(ぶり)	2			1	1				1	1							1
		切身(塩ます)	3		2	1					2	1							
		切身(その他魚類)	3	1	1		1				3								
加熱済	コロッケ	24	24							24		6		6					
	コロッケ(クリーム)	6	6							6		1		1					
	メンチカツ	4	4							4									
	フライ(あじ)	1	1							1									
	フライ(いか)	6	6							6		3		3					
	フライ(えび)	7	7							7		3		3					
	フライ(白身魚)	9	9							9		4		4					
	フライ(白身魚:調味ソース入り)	6	6							6		1		1					
	天ぷら(いか)	2	2							2									
	唐揚げ(いかフリッター)	3	3							3		1		1					
	唐揚げ(さば竜田)	3	3							3									
	フライ(チキン)	12	12							12		4		4					
	フライ(とんかつ)	12	12							12		3		3					
	フライ(とんかつ:調味ソースかけ)	4	4							4		2		2					
	唐揚げ(とり)	39	39							39		13		13					
	唐揚げ(鶏レバー竜田)	5	5							5		2		2					
	唐揚げ(とり)	5	5							5		5		5					
	天ぷら(えび)	5	5							5									
	調理品	非加熱	コロッケ	150	101	16	22	10	1		150		47		47				
			コロッケ(クリーム)	16	12	2	2				16		3		3				
メンチカツ			59	43	5	7	4			59		12		12					
唐揚げ(いか)			4	2	2					4		1		1					
唐揚げ(いか下足)			11	11						11		5		5					
唐揚げ(いわし竜田)			4	3		1				4		2		2					
唐揚げ(えびフリッター)			23	20	2	1				23		7		7					
唐揚げ(かじき竜田)			3	1	1	1				3		2		2					
唐揚げ(かれい)			4	1		3				4		3		3					
唐揚げ(さけ竜田)			2		1	1				2		2		2					
唐揚げ(さわら竜田)			1				1			1									
唐揚げ(さんま竜田)			7	2	3	2				7		3		3					
唐揚げ(ししゃも)			6	2	2	2				6		5		5					
唐揚げ(たこ)			8	3	2	3				8		6		6					
唐揚げ(まぐろ竜田)			5	2	1	2				5									
唐揚げ(甘えび)			6	4	2					6		3		3					
唐揚げ(魚切身)			6	4	1	1				6		2		2					
唐揚げ(白身魚竜田)			4	4						4		2		2					
フライ(あじ)			16	7	5	2	1	1		16		11		11					
フライ(いか)			40	15	9	14	2			40		16		16					
フライ(いわし)		4		1	1	1	1		4		3		3						
フライ(えび)		33	13	8	12				33		19		19						
フライ(かき)		76	22	31	16	7			76		25		25						
フライ(かれい)		5	1	3	1				5		2		2						
フライ(さけ)		18	2	3	12		1		18		8		8						
フライ(さけ:調味ソース入り)		6		2	4				6		2		2						
フライ(さけ中落ち)		11	9	2					11		3		3						
フライ(さんま)		2				2			2		2		2						
フライ(ししゃも)		8	1	2	5				8		7		7						
フライ(たら)		4	2	1	1				4		3		3						
フライ(にぎす)		3	1		1	1			3		3		3						
フライ(ほっけ)		2		1	1				2										
フライ(まぐろ)		3	3						3				1		1				
フライ(白身魚)		25	9	10	5	1			25		12		12						
フライ(その他魚類)		2	1			1			2		1		1						
天ぷら(あじ)		2	2						2										
天ぷら(いか)		7	7						7		2		2						
天ぷら(いか:汁かけ)		2	2						2										
天ぷら(いわし)		6	5	1					6		2		2						
天ぷら(えび)		6	6						6		2		2						
天ぷら(きす)		11	11						11		2		2						
天ぷら(さけ)		2	2						2										
天ぷら(白身魚)		2	1	1					2		2		2						
天ぷら(その他魚類)		2	2						2										
唐揚げ(とり:手羽)		7	3	1	3				7		1		4		1				
フライ(さきみチーズ)		26	1	4	19	2			13		9		19		3				
フライ(チキン)		10	1	3	5	1			4		2		7						
フライ(とんかつ)		41	15	4	15	7			6		4		39						
フライ(とんかつ:調味ソースかけ)		10	10						10		4		4						
合計			1,034	587	154	220	59	9	0	658	0	314	4	305	0	358	4	31	0

資料：社団法人日本冷凍食品協会作成

表 4 3 フローズンチルド食品と冷凍食品の検査結果の比較

	凍結前加熱製品						
	一般生菌数 (cfu/g)						黄色ブドウ球菌
	<10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup> <	陽性数
フローズン チルド食品	19	6	2	3	1	0	5/31 <sup>*1</sup>
	61.3%	19.4%	6.5%	9.7%	3.2%	0.0%	16.1%
冷凍食品	39	1	2	0	0	0	0
	92.9%	2.4%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	凍結前未加熱製品						
	一般生菌数 (cfu/g)						黄色ブドウ球菌
	<10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup> <	陽性数
フローズン チルド食品	2	2	15	7	2 <sup>*2</sup>	1	9/29 <sup>*1</sup>
	6.9%	6.9%	51.7%	24.1%	6.9%	3.4%	31.0%
冷凍食品	21	6	1	0	1	0	0
	72.4%	20.7%	3.4%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%

注)斜体は、冷凍食品の規格に不適合になる検体

\*1: 陽性数/検査検体数

\*2: 2検体のうち、3×10<sup>6</sup>/gを超えた1検体だけが冷凍食品の成分規格不適合となった。  
(上記文献より改変)

表 4 4 輸入冷凍食品の数量

	最小	最大
輸入数量(万トン)	143.7	186.5
国内流通量(万トン)	298.2	341.0
輸入の割合(%)	約 48%	約 55%

注 1) 輸入数量の幅は、冷凍食品以外のものを含む切り身・むき身の水産加工品を除くか含めるかの差である。

注 2) 国内流通量には冷凍めん類の国内生産量は含まない。

参考資料1 貿易統計において冷凍食品が含まれる部・類

冷凍食品に係る品目の抽出にあたり、貿易統計の品目を分類する部・類において、明らかに冷凍食品を含まないものについては予め排除した。

部	類	冷凍食品の有無
第1部 動物(生きているものに限る。)及び動物性生産品	第1類 動物(生きているものに限る。)	×
	第2類 肉及び食用のくず肉	○
	第3類 魚並びに甲殻類、軟体動物及びその他の水棲無脊椎動物	○
	第4類 酪農品、鳥卵、天然はちみつ及び他の類に該当しない食用の動物性生産品	○
	第5類 動物性生産品(他の類に該当するものを除く。)	○
第2部 植物性生産品	第6類 生きている樹木その他の植物及びりん茎、根その他これらに類する物品並びに切花及び装飾用の葉	×
	第7類 食用の野菜、根及び塊茎	○
	第8類 食用の果実及びナット、かんきつ類の果皮並びにメロンの皮	○
	第9類 コーヒー、茶、マテ及び香辛料	×
	第10類 穀物	×
	第11類 穀粉、加工穀物、麦芽、でん粉、イヌリン及び小麦グルテン	×
	第12類 採油用の種及び果実、各種の種及び果実、工業用又は医薬用の植物並びにわら及び飼料用植物	○
	第13類 ラック並びにガム、樹脂その他の植物性の液汁及びエキス	×
第14類 植物性の組物材料及び他の類に該当しない植物性生産品	×	
第3部 動物性又は植物性の油脂及びその分解生産物、調製食用脂並びに動物性又は植物性のろう	第15類 動物性又は植物性の油脂及びその分解生産物、調製食用脂並びに動物性又は植物性のろう	×
第4部 調製食料品、飲料、アルコール、食酢、たばこ及び製造たばこ代用品	第16類 肉、魚又は甲殻類、軟体動物若しくはその他の水棲無脊椎動物の調製品	○
	第17類 糖類及び砂糖菓子	×
	第18類 ココア及びその調製品	×
	第19類 穀物、穀粉、でん粉又はミルクの調製品及びベーカリー製品	○
	第20類 野菜、果実、ナットその他植物の部分の調製品	○
	第21類 各種の調製食料品	×
	第22類 飲料、アルコール及び食酢	×
	第23類 食品工業において生ずる残留物及びくず並びに調製飼料	×
第24類 たばこ及び製造たばこ代用品	×	
第5部 鉱物性生産品	第25類 塩、硫黄、土石類、プラスト、石灰及びセメント	×
	第26類 鉱石、スラグ及び灰	
	第27類 鉱物性燃料及び鉱物油並びにこれらの蒸留物、歴青物質並びに鉱物性ろう	
第6部 化学工業(類似の工業を含む。)の生産品	第28類 無機化学品及び貴金属、希土類金属、放射性元素又は同位元素の無機又は有機の化合物	×
	第29類 有機化学品	
	第30類 医療用品	
	第31類 肥料	
	第32類 なめしエキス、染色エキス、タンニン及びその誘導体、染料、顔料その他の着色料、ペイント、ワニス、パテその他のマスチック並びにインキ	
	第33類 精油、レジノイド、調製香料及び化粧品類	
	第34類 せっけん、有機界面活性剤、洗剤、調製潤滑剤、人造ろう、調製ろう、磨き剤、ろうそくその他これに類する物品、モデリングペースト、歯科用ワックス及びプラストをもととした歯科用の調製品	
	第35類 たんぱく系物質、変性でん粉、膠着剤及び酵素	
	第36類 火薬類、火工品、マッチ、発火性合金及び調製燃料	
	第37類 写真用又は映画用の材料	
	第38類 各種の化学工業生産品	
第7部 プラスチック及びゴム並びにこれらの製品	第39類 プラスチック及びその製品	×
	第40類 ゴム及びその製品	
第8部 皮革及び毛皮並びにこ	第41類 原皮(毛皮を除く。)及び革	×

部	類	冷凍食品の有無
これらの製品、動物用装着具並びに旅行用具、ハンドバッグその他これらに類する容器並びに腸の製品	第42類 革製品及び動物用装着具並びに旅行用具、ハンドバッグその他これらに類する容器並びに腸の製品	
	第43類 毛皮及び人造毛皮並びにこれらの製品	
第9部 木材及びその製品、木炭、コルク及びその製品並びにわら、エスパルトその他の組物材料の製品並びにかご細工物及び枝条細工物	第44類 木材及びその製品並びに木炭	×
	第45類 コルク及びその製品	
	第46類 わら、エスパルトその他の組物材料の製品並びにかご細工物及び枝条細工物	
第10部 木材パルプ、繊維素繊維を原料とするその他のパルプ、古紙並びに紙及び板紙並びにこれらの製品	第47類 木材パルプ、繊維素繊維を原料とするその他のパルプ及び古紙	×
	第48類 紙及び板紙並びに製紙用パルプ、紙又は板紙の製品	
	第49類 印刷した書籍、新聞、絵画その他の印刷物並びに手書き文書、タイプ文書、設計図及び図案	
第11部 紡織用繊維及びその製品	第50類 絹及び絹織物	×
	第51類 羊毛、織獣毛、粗獣毛及び馬毛の糸並びにこれらの織物	
	第52類 綿及び綿織物	
	第53類 その他の植物性紡織用繊維及びその織物並びに紙糸及びその織物	
	第54類 人造繊維の長繊維及びその織物	
	第55類 人造繊維の短繊維及びその織物	
	第56類 ウォッディング、フェルト、不織布及び特殊糸並びにひも、網及びケーブル並びにこれらの製品	
	第57類 じゆうたんその他の紡織用繊維の床用敷物 第57類 じゆうたんその他の紡織用繊維の床用敷物	
	第58類 特殊織物、タフテッド織物類、レース、つづれ織物、トリミング及びししゅう布	
	第59類 染み込ませ、塗布し、被覆し又は積層した紡織用繊維の織物類及び工業用の紡織用繊維製品	
	第60類 メリヤス編物及びクロセ編物	
	第61類 衣類及び衣類附属品(メリヤス編み又はクロセ編みのものに限る。)	
	第62類 衣類及び衣類附属品(メリヤス編み又はクロセ編みのものを除く。)	
第63類 紡織用繊維のその他の製品、セット、中古の衣類、紡織用繊維の中古の物品及びぼろ		
第12部 履物、帽子、傘、つえ、シートステッキ及びむち並びにこれらの部分品、調製羽毛、羽毛製品、造花並びに人髪製品	第64類 履物及びゲートルその他これに類する物品並びにこれらの部分品	×
	第65類 帽子及びその部分品	
	第66類 傘、つえ、シートステッキ及びむち並びにこれらの部分品	
	第67類 調製羽毛、羽毛製品、造花及び人髪製品	
第13部 石、プラスター、セメント、石綿、雲母その他これらに類する材料の製品、陶磁製品並びにガラス及びその製品	第68類 石、プラスター、セメント、石綿、雲母その他これらに類する材料の製品、陶磁製品並びにガラス及びその製品	×
	第69類 陶磁製品	
	第70類 ガラス及びその製品	
第14部 天然又は養殖の真珠、貴石、半貴石、貴金属及び貴金属を張つた金属並びにこれらの製品、身辺用模造細貨類並びに貨幣	第71類 天然又は養殖の真珠、貴石、半貴石、貴金属及び貴金属を張つた金属並びにこれらの製品、身辺用模造細貨類並びに貨幣	×
第15部 卑金属及びその製品	第72類 鉄鋼	×
	第73類 鉄鋼製品	
	第74類 銅及びその製品	
	第75類 ニッケル及びその製品	
	第76類 アルミニウム及びその製品	
	第77類 (欠番)	
	第78類 鉛及びその製品	
	第79類 亜鉛及びその製品	
	第80類 すず及びその製品	
	第81類 その他の卑金属及びサーメット並びにこれらの製品	
	第82類 卑金属製の工具、道具、刃物、スプーン及びフォーク並びにこれらの部分品	

部	類	冷凍食品の有無
	第 83 類 各種の卑金属製品	
第 16 部 機械類及び電気機器並びにこれらの部分品並びに録音機、音声再生機並びにテレビジョンの映像及び音声の記録用又は再生用の機器並びにこれらの部分品及び附属品	第 84 類 原子炉、ボイラー及び機械類並びにこれらの部分品 第 85 類 電気機器及びその部分品並びに録音機、音声再生機並びにテレビジョンの映像及び音声の記録用又は再生用の機器並びにこれらの部分品及び附属品	×
第 17 部 車両、航空機、船舶及び輸送機器関連品	第 86 類 鉄道用又は軌道用の機関車及び車両並びにこれらの部分品、鉄道又は軌道の線路用装備品及びその部分品並びに機械式交通信号用機器(電気機械式のものを含む。) 第 87 類 鉄道用及び軌道用以外の車両並びにその部分品及び附属品 第 88 類 航空機及び宇宙飛行体並びにこれらの部分品 第 89 類 船舶及び浮き構造物	×
第 18 部 光学機器、写真用機器、映画用機器、測定機器、検査機器、精密機器、医療用機器、時計及び楽器並びにこれらの部分品及び附属品	第 90 類 光学機器、写真用機器、映画用機器、測定機器、検査機器、精密機器及び医療用機器並びにこれらの部分品及び附属品 第 91 類 時計及びその部分品 第 92 類 楽器並びにその部分品及び附属品	×
第 19 部 武器及び銃砲弾並びにこれらの部分品及び附属品	第 93 類 武器及び銃砲弾並びにこれらの部分品及び附属品	×
第 20 部 雑品	第 94 類 家具、寝具、マットレス、マットレスサポート、クッションその他これらに類する詰物をした物品並びにランプその他の照明器具(他の類に該当するものを除く。)及びイルミネーションサイン、発光ネームプレートその他これらに類する物品並びにプレハブ建築物 第 95 類 がん具、遊戯用具及び運動用具並びにこれらの部分品及び附属品 第 96 類 雑品	×
第 21 部 美術品、収集品及びこつとう	第 97 類 美術品、収集品及びこつとう	×

参考資料2 貿易統計における冷凍食品に係る品目

表1に基づいて、以下のとおり冷凍食品に係る品目を抽出した。

分類	大分類	小分類	数量	品目番号	HS	品目名
			01			動物(生きているものに限る。)
			02			肉及び食用のくず肉
			03			魚並びに甲殻類、軟体動物及びその他の水棲無脊椎動物
			03.01			魚(生きているものに限る。)
			03.02			魚(生きているもの及び冷蔵したものに限り、第03.04項の魚のフィレその他の魚肉を除く。)
			03.03			魚(冷凍したものに限り、第03.04項の魚のフィレその他の魚肉を除く。)
			03.04			魚のフィレその他の魚肉(生きているもの及び冷蔵し又は冷凍したものに限り、細かく切り刻んであるか否かを問わない。)
冷食	水産物	魚類		010	030420010	生鮮のもの及び冷蔵したもの 冷凍したフィレ 1 にしん(クルペタ属のもの)、たら(ガドゥス属、テラグラ属又はメルシウス属のもの)、ぶり(セリオール属のもの)、さば(スコムベル属のもの)、いわし(エトルメウス属、サルディノス属又はエングラウリス属のもの)、あじ(トラクルス属又はデカプテルス属のもの)及びさんま(コラビス属のもの) 2 その他のもの - まぐろ(くろまぐろ及びみなみまぐろを除く。) - くろまぐろ - みなみまぐろ - かじき(めかじきを除く。) - めかじき - めろ(ディノステイクス属のもの) - その他のもの
冷食	水産物	魚類	091		030420091	1 にしん(クルペタ属のもの)、たら(ガドゥス属、テラグラ属又はメルシウス属のもの)、ぶり(セリオール属のもの)、さば(スコムベル属のもの)、いわし(エトルメウス属、サルディノス属又はエングラウリス属のもの)、あじ(トラクルス属又はデカプテルス属のもの)及びさんま(コラビス属のもの)
冷食	水産物	魚類	092		030420092	2 その他のもの
冷食	水産物	魚類	094		030420094	- まぐろ
冷食	水産物	魚類	093		030420093	- みなみまぐろ
冷食	水産物	魚類	096		030420096	- かじき(めかじきを除く。)
冷食	水産物	魚類	100		030420100	- めかじき
冷食	水産物	魚類	099		030420099	- めろ(ディノステイクス属のもの)
冷食	水産物	魚類				- その他のもの
				011	030490011	その他のもの 1 にしん(クルペタ属のもの)、たら(ガドゥス属、テラグラ属又はメルシウス属のもの)、ぶり(セリオール属のもの)、さば(スコムベル属のもの)、いわし(エトルメウス属、サルディノス属又はエングラウリス属のもの)、あじ(トラクルス属又はデカプテルス属のもの)及びさんま(コラビス属のもの) - にしん(クルペタ属のもの)及びたら(ガドゥス属、テラグラ属又はメルシウス属のもの) - にしん - たら - 冷凍すり身のもの - すけそうだらのもの - その他のもの - その他のもの 2 その他のもの - ぶり(セリオール属のもの)、さば(スコムベル属のもの)、いわし(エトルメウス属、サルディノス属又はエングラウリス属のもの)、あじ(トラクルス属又はデカプテルス属のもの)及びさんま(コラビス属のもの)
要検討	水産物	魚類	013		030490013	2 その他のもの
要検討	水産物	魚類	014		030490014	魚(乾燥し、塩蔵し又は塩水漬けたものに限る。)、くん製した魚(くん製する前に又はくん製する際に加熱による調理をしてあるか否かを問わない。)
			019		030490019	甲殻類(生きているもの、生鮮のもの及び冷蔵し、冷凍し、乾燥し、塩蔵し又は塩水漬けたものに限るものとし、殻を除いてあるか否かを問わない。)、蒸気又は水蒸気による調理をした殻付きの甲殻類(冷蔵し、冷凍し、乾燥し、塩蔵し又は塩水漬けたものであるか否かを問わない。)
			020		030490020	並びに甲殻類の粉、ミール及びベレット(食用に適するものに限る。)
			03.05			冷凍したものの いせえびその他のいせえび科のえび(バリエリス属、パリエリス属又はヤス属のもの)
冷食	水産物	えび類	0306.11	000	030611000	ロブスター(ホマルス属のもの)
冷食	水産物	えび類	0306.12	000	030612000	シュリンプ及びブローン
冷食	水産物	えび類	0306.13	000	030613000	かに
			0306.14			かに - たらばかに - すわいがに - がざみ - けがに - その他のもの
冷食	水産物	かに類	010		030614010	その他のもの(甲殻類の粉、ミール及びベレット(食用に適するものに限る。))を含む。)
冷食	水産物	かに類	020		030614020	1 えび
冷食	水産物	かに類	030		030614030	2 その他のもの
冷食	水産物	かに類	040		030614040	冷凍していないもの
冷食	水産物	かに類	090		030614090	軟体動物(生きているもの、生鮮のもの及び冷蔵し、冷凍し、乾燥し、塩蔵し又は塩水漬けたものに限るものとし、殻を除いてあるか否かを問わない。)、水棲無脊椎動物(生きているもの、生鮮のもの及び冷蔵し、冷凍し、乾燥し、塩蔵し又は塩水漬けたものに限るものとし、甲殻類及び軟体動物を除く。)
冷食	水産物	えび類	0306.19	010	030619010	並びに水棲無脊椎動物(甲殻類を除く。)
冷食	水産物	その他	090		030619090	の粉、ミール及びベレット(食用に適するものに限る。)
			03.07			かき 1 生きているもの、生鮮のもの及び冷蔵し又は冷凍したもの 2 その他のもの
冷食食品目	水産物	貝類	100		030710100	スキャロップ(ベクテン属、クラミス属又はブラコベクテン属のもの。いたや貝を含む。)
			200		030710200	生きているもの、生鮮のもの及び冷蔵したもの
			0307.21	000	030721000	その他のもの
			0307.29			1 冷凍したものの 2 その他のもの
冷食	水産物	貝類	100		030729100	い貝(ミュティルス属又はベルナ属のもの)
			200		030729200	生きているもの、生鮮のもの及び冷蔵したもの
			0307.31	000	030731000	その他のもの
			0307.39			1 冷凍したものの 2 その他のもの
冷食	水産物	貝類	100		030739100	いが(セピア・オフィキナリス、ロシア・マクソソマ及びセピオラ属、オムマストリフェス属、ロリゴ属、ノトダルス属又はセピオティウチス属のもの)
			200		030739200	生きているもの、生鮮のもの及び冷蔵したもの
			0307.41			その他のもの
			0307.49			1 冷凍したものの - もんごういか - その他のもの 2 その他のもの
冷食	水産物	いか・たこ類	110		030749110	たこ(オクトプス属のもの)
冷食	水産物	いか・たこ類	190		030749190	生きているもの、生鮮のもの及び冷蔵したもの
			200		030749200	その他のもの
			0307.51	000	030751000	1 冷凍したものの 2 その他のもの
			0307.59			かたつむりその他の巻貝(海産のものを除く。)
冷食	水産物	いか・たこ類	100		030759100	1 生きているもの、生鮮のもの及び冷蔵し又は冷凍したもの
			200		030759200	2 その他のもの
冷食食品目	水産物	その他	100		030760100	
			200		030760200	

				その他のもの(水産無脊椎動物(甲殻類を除く。))の粉、ミール及びペレット(食用に適するものに限る。)を含む。)	
			0307.91		生きているもの、生鮮のもの及び冷蔵したもの
			0307.99		その他のもの
冷食	水産物	貝類	110	'030799110'	1 冷蔵したもの (1)貝柱 (2)いか -- もんごういか -- その他のもの
冷食	水産物	いか・たこ類	121	'030799121'	
冷食	水産物	いか・たこ類	129	'030799129'	(3)うに、くらげ及びびなご -- うに -- くらげ -- その他のもの
冷食	水産物	その他	131	'030799131'	
冷食	水産物	その他	132	'030799132'	
冷食	水産物	その他	139	'030799139'	
冷食	水産物	貝類	141	'030799141'	(4)その他のもの A はまぐり B その他のもの -- あわび -- あさり -- しじみ -- その他のもの
冷食	水産物	貝類	142	'030799142'	
冷食	水産物	貝類	143	'030799143'	
冷食	水産物	貝類	144	'030799144'	
冷食	水産物	貝類	149	'030799149'	2 その他のもの
			04		酪農品、鳥卵、天然はちみつ及び他の類に該当しない食用の動物性生産品
			04.01		ミルク及びクリーム(濃縮若しくは乾燥をし又は砂糖その他の甘味料を加えたものを除く。)
			0401.10		脂肪分が全重量の1%以下のもの
冷食食品目	酪農品	ミルク・クリーム	110	'040110110'	1 滅菌し、冷蔵し又は保存に適する処理をしたもの -- この号の1、第0401.20号の1並びに第0401.30号の1の(1)及び(2)に掲げるミルク及びクリーム、第0403.10号の1並びに第0403.90号の1の(1)の*(1)及び(2)、(2)の*(2)及び(3)の*(2)に掲げるバターミルク等、第0404.90号の1の(1)の*(1)及び*(2)、(2)の*(1)及び*(2)並びに(3)の*(1)及び*(2)に掲げるミルクの天然の組成成分から成る物品、第1806.20号の1の(1)及び第1806.90号の2の(1)のAに掲げるココアを含有する調製食品、第1901.10号の1の(1)及び(2)、第1901.20号の1の(1)のA及びB並びに第1901.90号の1の(1)のA及びBに掲げる調製食品、第2101.12号の1の(1)のA及びB並びに第2101.20号の2の(1)のA及びBに掲げるコーヒー等をもととした調製食品並びに第2106.10号の1並びに第2106.90号の1の(1)及び(2)に掲げる調製食品について、133.940トン(全乳換算数量とし、政令で定めるところにより換算するものとする。)を基準とし、前年度における輸入数量、国際市況その他の条件を勘案して政令で定める数量(以下この項、第04.03項、第04.04項、第18.06項、第19.01項、第21.01項及び第21.06項において「その他の乳製品に係る共通の限度数量」という。)以内のもの -- その他のもの
冷食食品目	酪農品	ミルク・クリーム	190	'040110190'	
			200	'040110200'	2 その他のもの 脂肪分が全重量の1%を超え6%以下のもの
冷食食品目	酪農品	ミルク・クリーム	110	'040120110'	1 滅菌し、冷蔵し又は保存に適する処理をしたもの -- その他の乳製品に係る共通の限度数量以内のもの
冷食食品目	酪農品	ミルク・クリーム	190	'040120190'	
冷食食品目	酪農品	ミルク・クリーム	200	'040120200'	2 その他のもの 脂肪分が全重量の6%を超えるもの
冷食食品目	酪農品	ミルク・クリーム	111	'040130111'	1 滅菌し、冷蔵し又は保存に適する処理をしたもの及び脂肪分が全重量の13%以上のクリーム(滅菌し、冷蔵し又は保存に適する処理をしたものを除く。)
冷食食品目	酪農品	ミルク・クリーム	119	'040130119'	(1)脂肪分が全重量の45%以下のもの -- その他の乳製品に係る共通の限度数量以内のもの -- その他のもの
冷食食品目	酪農品	ミルク・クリーム	121	'040130121'	(2)その他のもの -- その他の乳製品に係る共通の限度数量以内のもの
冷食食品目	酪農品	ミルク・クリーム	129	'040130129'	
冷食食品目	酪農品	ミルク・クリーム	200	'040130200'	2 その他のもの ミルク及びクリーム(濃縮若しくは乾燥をし又は砂糖その他の甘味料を加えたものに限る。)
			04.02		バターミルク、凝固したミルク及びクリーム、ヨーグルト、ケフィアその他発酵させ又は酸性化したミルク及びクリーム(濃縮若しくは乾燥をしてあるかないか又は砂糖その他の甘味料、香料、果実、ナット若しくはココアを加えてあるかないかを問わない。)
			04.03		ヨーグルト
			0403.10		1 冷蔵し、保存に適する処理をし又は砂糖その他の甘味料、香料、果実若しくはナットを加えたもの(フローズンヨーグルトを除く。)
冷食食品目	酪農品	ヨーグルト	110	'040310110'	-- その他の乳製品に係る共通の限度数量以内のもの
冷食食品目	酪農品	ヨーグルト	120	'040310120'	-- 砂糖を加えたもの
冷食食品目	酪農品	ヨーグルト	190	'040310190'	-- その他のもの -- その他のもの
			0403.90		2 その他のもの その他のもの
					1 滅菌し、冷蔵し、保存に適する処理をし、濃縮若しくは乾燥をし又は砂糖その他の甘味料、香料、果実若しくはナットを加えたもの
					(1)脂肪分が全重量の1.5%以下のもの
					*[1]バターミルクパウダーその他の固形状の物品
					-- 独立行政法人農畜産業振興機構が加工原料乳生産者補給金等暫定措置法第13条第1項に規定する数量の範囲内で輸入するもの及び同条第2項に規定する農林水産大臣の承認を受けて輸入するもの
冷食食品目	酪農品	バター類	111	'040390111'	-- 砂糖を加えたもの
冷食食品目	酪農品	バター類	112	'040390112'	-- その他のもの
冷食食品目	酪農品	バター類	113	'040390113'	-- その他のもの
					*[2]その他のもの
					-- その他の乳製品に係る共通の限度数量以内のもの
					-- 砂糖を加えたもの
					-- その他のもの
冷食食品目	酪農品	バター類	116	'040390116'	-- その他のもの
冷食食品目	酪農品	バター類	117	'040390117'	
冷食食品目	酪農品	バター類	118	'040390118'	
					(2)脂肪分が全重量の1.5%を超え26%以下のもの
					*[1]バターミルクパウダーその他の固形状の物品
					-- 独立行政法人農畜産業振興機構が加工原料乳生産者補給金等暫定措置法第13条第1項に規定する数量の範囲内で輸入するもの及び同条第2項に規定する農林水産大臣の承認を受けて輸入するもの
冷食食品目	酪農品	バター類	121	'040390121'	-- 砂糖を加えたもの
冷食食品目	酪農品	バター類	122	'040390122'	-- その他のもの
冷食食品目	酪農品	バター類	123	'040390123'	-- その他のもの
					*[2]その他のもの
					-- その他の乳製品に係る共通の限度数量以内のもの
					-- 砂糖を加えたもの
					-- その他のもの
冷食食品目	酪農品	バター類	126	'040390126'	-- その他のもの
冷食食品目	酪農品	バター類	127	'040390127'	
冷食食品目	酪農品	バター類	128	'040390128'	
					(3)脂肪分が全重量の26%を超えるもの
					*[1]バターミルクパウダーその他の固形状の物品
					-- 独立行政法人農畜産業振興機構が加工原料乳生産者補給金等暫定措置法第13条第1項に規定する数量の範囲内で輸入するもの及び同条第2項に規定する農林水産大臣の承認を受けて輸入するもの

冷蔵食品目	酪農品	バター類	131	'040390131'	--- 砂糖を加えたもの
冷蔵食品目	酪農品	バター類	132	'040390132'	--- その他のもの
冷蔵食品目	酪農品	バター類	133	'040390133'	--- その他のもの
					*[2]その他のもの
					--- その他の乳製品に係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	バター類	136	'040390136'	--- 砂糖を加えたもの
冷蔵食品目	酪農品	バター類	137	'040390137'	--- その他のもの
冷蔵食品目	酪農品	バター類	138	'040390138'	--- その他のもの
			200	'040390200'	2 その他のもの
			04.04		ホエイ(濃縮若しくは乾燥してあるかないか又は砂糖その他の甘味料を加えてあるかないかを問わない。)及びミルクの天然の組成分から成る物品(砂糖その他の甘味料を加えてあるかないかを問わないものとし、他の項に該当するものホエイ及び調製ホエイ(濃縮若しくは乾燥してあるかないか又は砂糖その他の甘味料を加えてあるかないかを問わないもの)を減らし、冷凍し、保存に適する処理をし、濃縮若しくは乾燥をし又は砂糖その他の甘味料を加えたもの
			0404.10		(1)脂肪分が全重量の5%以下のもの
					*[1]独立行政法人農畜産業振興機構が加工原料乳生産者補給金等暫定措置法第13条第1項に規定する数量の範囲内で輸入するもの及び同条第2項に規定する農林水産大臣の承認を受けて輸入するもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	111	'040410111'	--- 砂糖を加えたもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	119	'040410119'	--- その他のもの
					*[2]その他のもの
					*[i]無機質を濃縮したホエイ
					この号の1の(1)の*[2]の*[i]及び(2)の*[2]の*[i]に掲げる無機質を濃縮したホエイについて、14,000トン(以下この号において「無機質を濃縮したホエイに係る共通の限度数量」という。)以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	121	'040410121'	--- 砂糖を加えたもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	122	'040410122'	--- その他のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	129	'040410129'	--- その他のもの
					*[ii]その他のもの
					*1 砂糖を加えたもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	131	'040410131'	--- 配合飼料のうち政令で定めるものの製造に使用するもので、この号の1の(1)の*[2]の*[ii]の*1及び*2並びに(2)の*[2]の*[ii]の*1及び*2に掲げるホエイ及び調製ホエイのうち無機質を濃縮したホエイ以外のものについて、45,000トン(以下この号において「飼料用のホエイ等に係る共通の限度数量」という。)以内
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	139	'040410139'	--- その他のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	141	'040410141'	*2 その他のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	142	'040410142'	--- 配合飼料のうち政令で定めるものの製造に使用するもので、飼料用のホエイ等に係る共通の限度数量以内のもの
					--- 乳幼児用の調製粉乳の製造に使用するもので、この号の1の(1)の*[2]の*[ii]の*2及び(2)の*[2]の*[ii]の*2並びに第0404.90号の1の(1)の*[2]、(2)の*[2]及び(3)の*[2]に掲げるホエイ及びミルクの天然の組成分から成る物品について、25,000トン(以下この号及び第0404.90号において「乳幼児用調製粉乳用のホエイ等に係る共通の限度数量」という。)以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	149	'040410149'	--- その他のもの
					(2)その他のもの
					*[1]独立行政法人農畜産業振興機構が加工原料乳生産者補給金等暫定措置法第13条第1項に規定する数量の範囲内で輸入するもの及び同条第2項に規定する農林水産大臣の承認を受けて輸入するもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	151	'040410151'	--- 砂糖を加えたもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	159	'040410159'	--- その他のもの
					*[2]その他のもの
					*[i]無機質を濃縮したホエイ
					--- 無機質を濃縮したホエイに係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	161	'040410161'	--- 砂糖を加えたもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	162	'040410162'	--- その他のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	169	'040410169'	--- その他のもの
					*[ii]その他のもの
					*1 砂糖を加えたもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	171	'040410171'	--- 配合飼料のうち政令で定めるものの製造に使用するもので、飼料用のホエイ等に係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	179	'040410179'	--- その他のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	181	'040410181'	*2 その他のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	182	'040410182'	--- 配合飼料のうち政令で定めるものの製造に使用するもので、飼料用のホエイ等に係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	189	'040410189'	--- 乳幼児用の調製粉乳の製造に使用するもので、乳幼児用調製粉乳用のホエイ等に係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	200	'040410200'	その他のもの
			0404.90		2 その他のもの
					その他のもの
					1 減らし、冷凍し、保存に適する処理をし、濃縮若しくは乾燥をし又は砂糖その他の甘味料を加えたもの
					(1)脂肪分が全重量の1.5%以下のもの
					*[1]砂糖を加えたもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	111	'040490111'	--- その他の乳製品に係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	112	'040490112'	--- その他のもの
					*[2]その他のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	116	'040490116'	--- 乳幼児用の調製粉乳の製造に使用するもので、乳幼児用調製粉乳用のホエイ等に係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	117	'040490117'	--- その他の乳製品に係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	118	'040490118'	--- その他のもの
					(2)脂肪分が全重量の1.5%を超え30%以下のもの
					*[1]砂糖を加えたもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	121	'040490121'	--- その他の乳製品に係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	122	'040490122'	--- その他のもの
					*[2]その他のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	126	'040490126'	--- 乳幼児用の調製粉乳の製造に使用するもので、乳幼児用調製粉乳用のホエイ等に係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	127	'040490127'	--- その他の乳製品に係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	128	'040490128'	--- その他のもの
					(3)脂肪分が全重量の30%を超えるもの
					*[1]砂糖を加えたもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	131	'040490131'	--- その他の乳製品に係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	132	'040490132'	--- その他のもの
					*[2]その他のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	136	'040490136'	--- 乳幼児用の調製粉乳の製造に使用するもので、乳幼児用調製粉乳用のホエイ等に係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	137	'040490137'	--- その他の乳製品に係る共通の限度数量以内のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	138	'040490138'	--- その他のもの
冷蔵食品目	酪農品	ホエイ	200	'040490200'	2 その他のもの