

牛乳の輸出



➤ 函館税関管内の輸出量・額ともに、4年連続で過去最高を更新！
➤ 全国シェア 1 位を8年連続継続中！

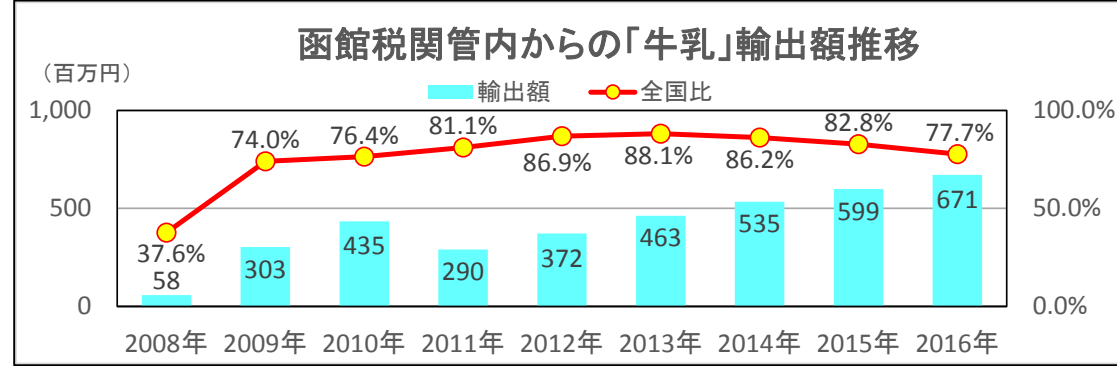
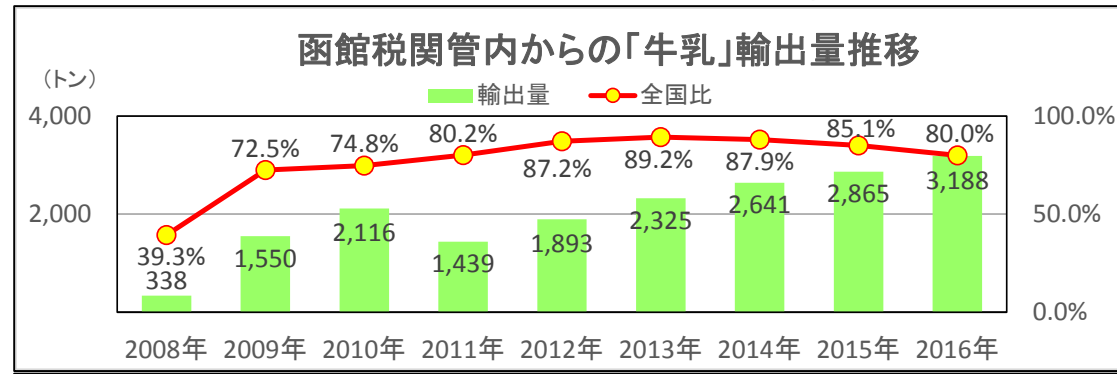
1. はじめに

函館税関が管轄する北海道は、肥沃な大地に育まれた農作物、新鮮な海産物、酪農品などまさに「食材の宝庫」と呼ばれるに相応しい沢山の食材があります。

その中で酪農品では牛乳やバター、チーズなどが挙げられますが、農林水産省「牛乳乳製品統計」を見ますと、北海道の生乳生産量は 2015 年に約 53%と全国トップシェアになっています。(2 位は関東圏、3 位は九州圏)

函館税関管内からの輸出推移を見ますと、2009 年から輸出額が急増し、2013 年以降、毎年過去最高を更新しています。また、全国シェアにおいても 2009 年以降、常に輸出額は 70%以上と高いシェアになっています。

そこで、今回は「牛乳の輸出」を特集します。



※本資料は、下記の統計品目番号を用いて作成しております。

0401.20-000 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。）
⇒（脂肪分が全重量の1%を超え6%以下のもの）

2. 輸出される牛乳って何か違うの？

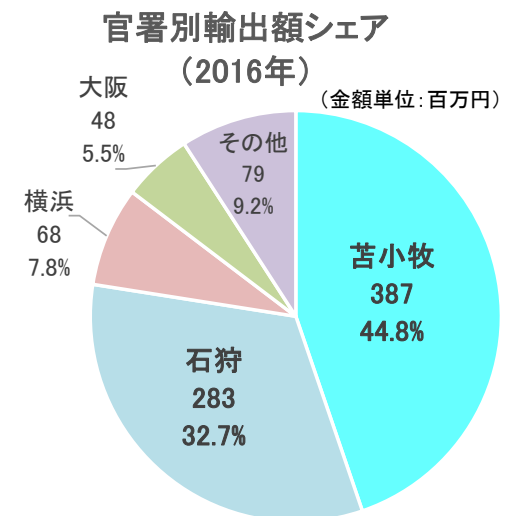
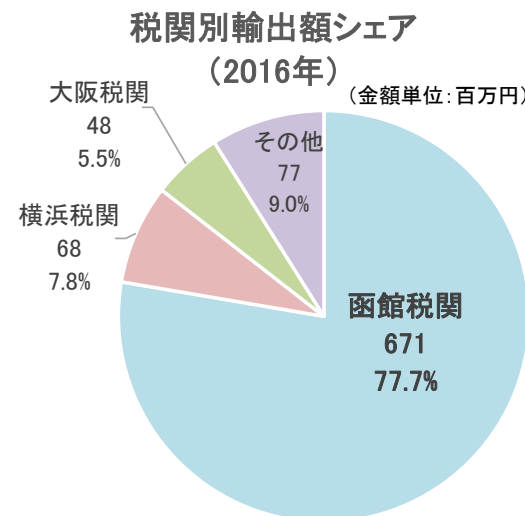
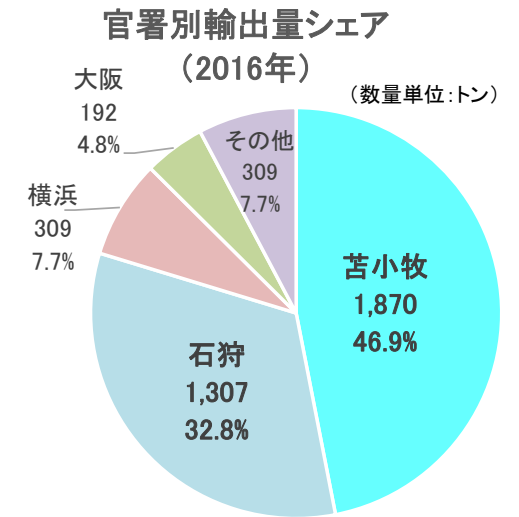
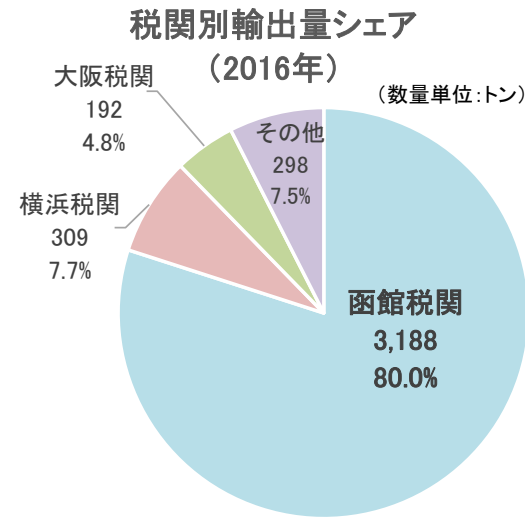
函館税関管内から輸出されている牛乳は、ほぼ「LL（ロングライフ）牛乳」と呼ばれるものです。通常市販されている牛乳の賞味期限は約 1 週間程度ですが、それでは輸送日数や輸入手続きに要する時間を考えると、海外の皆さんが手にする頃には賞味期限を経過する虞があります。

LL 牛乳は定められた処理過程や包装を施した牛乳の総称であり、生乳を高温（およそ 130～135℃）で 1～3 秒間殺菌し、内側をアルミ箔で覆い、空気や光を遮断した紙パックに無菌で充填したものを指します。未開封状態の場合、賞味期限は 2～3 カ月と長持ちするため、常温流通が可能です。添加物も一切使用していません。

3. 輸出動向

函館税関管内の全国輸出シェアは、2007 年においては数量・金額ともに約 2%程度でしたが、2008 年に発生した中国でのメラミン混入事案に伴い、香港への輸出が急激に拡大し、2009 年には数量・金額とも 70%を超え全国トップとなり、2011 年以降数量・金額とも約 80%と高いシェアを維持しています。

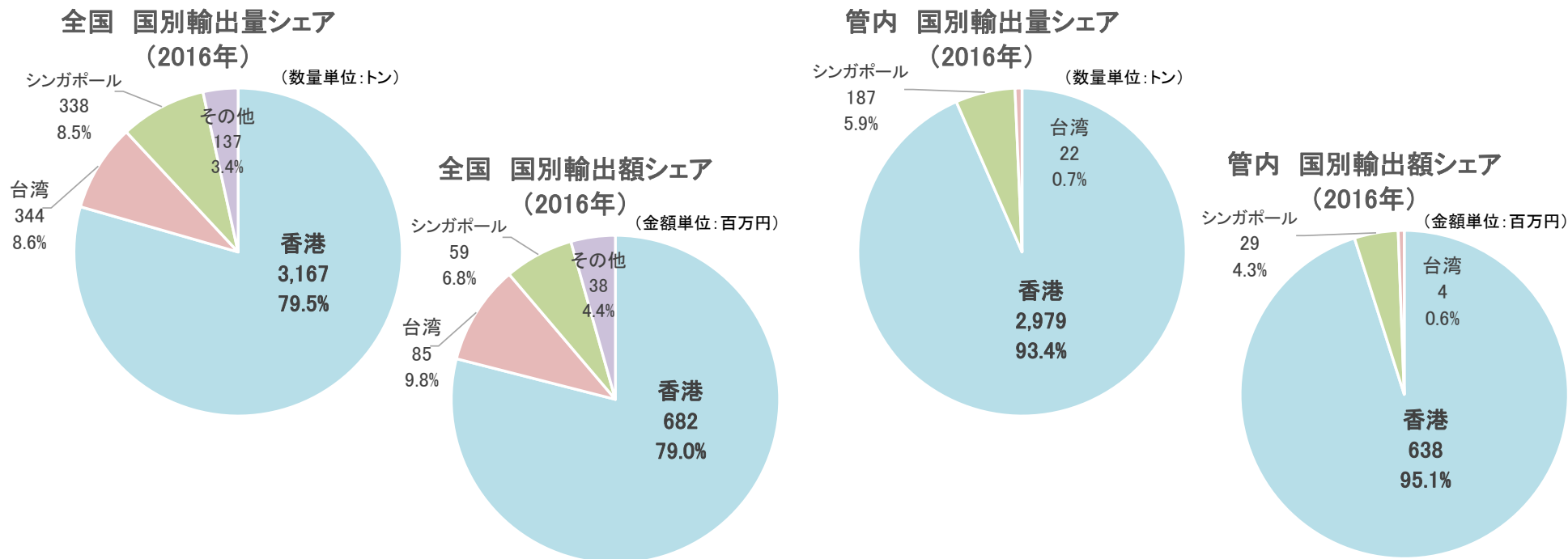
輸出官署別に見ますと、北海道の物流拠点である苫小牧・石狩が上位を占め、この 2 官署で数量ベースは約 80%、金額ベースは約 78%と大きなシェアになっています。



4. 国別シェア（2016年）

2016年における輸出相手国は、全てアジア圏となっています。

その中で前述したように、輸出規模が大幅に拡大した香港向けが太宗を占め、全国においては数量・金額ベースとも約79%であるのに対し、函館税関管内では数量ベースは約93%、金額ベースは約95%と圧倒的なシェアになっています。



【一口メモ①】地域の特性を活かした酪農 ～北海道は『酪農王国』～

北海道は冷涼な気候なため、暑さに弱いホルスタインには適した気候であり、牧草の栽培や乳牛の飼育に必要な土地も多く、さらにおいしい空気とキレイな水がたっぷりあるため、酪農に適した場所と言えます。

平成27年の農林水産省「牛乳乳製品統計」によりますと、北海道の生乳生産量は約3,871千トンで全国生産量の約53%を占めていますので、言わずと知れた酪農王国なのです。

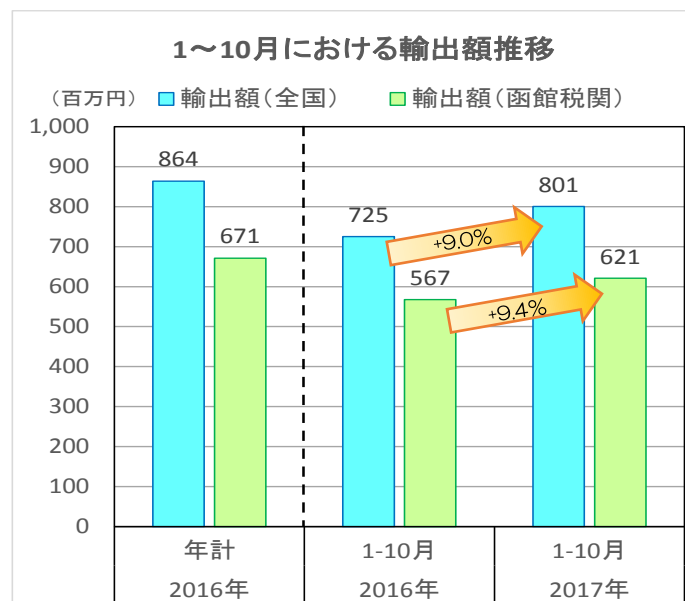
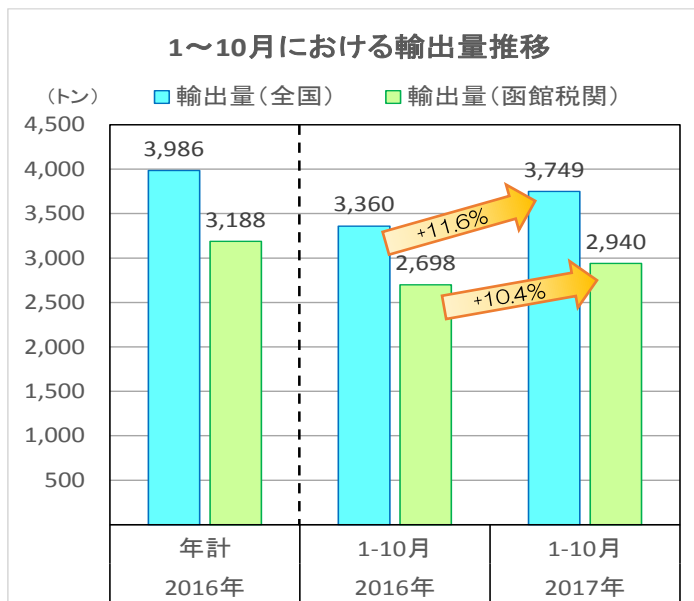
ちなみに、同年の北海道からの牛乳輸出量は約2,865トンですから、生乳生産量のわずか0.07%に過ぎません。

5. 2017年はどうなっているのか

2016年は数量・金額とも過去最高を記録しましたが、本年はどのように推移しているのか見てみましょう。

2017年10月までの推移を見ますと、前年（2016年）同時期と比較しても、伸び率は低下しているものの、全国・函館税関ともに数量・金額を上回っており、2016年年間実績に肉薄していることがわかります。

このペースにより輸出された場合、過去最高を記録した2016年を上回ることが予想されます。



【一口メモ②】冷蔵か常温保存か ～種類も容器もさまざま～

私たち日本人は、牛乳と聞くと「冷たい飲み物」としての認識が高いと思いますが、海外からの旅行者等からは「日本人はなぜ冷たい牛乳を飲むのか？」という質問があったり、外国に留学していた日本人からは「外国では冷たい牛乳を飲む習慣が無いので驚いた」という声もあるようです。

では、世界の主流はどちらなのか、日本を含め21ヵ国・地域を対象に調査した結果によると、なんと！日本以外のほとんどの国では常温保存牛乳を主としているようです。

また、日本では一般的な容器は紙パックで、脂肪分等の成分表記により種類を判別しますが、海外では容器がプラスチックボトルや数リットルサイズのビニール袋で、キャップの色で種類を判別する製品も販売されているようです。

～ あとがき ～

本特集の作成に際し関係先への取材を行い、牛乳を取り巻く現状と今後の展望等について伺うことが出来ました。

- 現在の主要相手国である香港は、従来は中国から輸入していたものの、2008（平成 20）年に発生したメラミン混入事案により、香港国内では食の安全性への関心が高まり、日本産 LL 牛乳の需要が増加した。
- 現行の LL 牛乳のほか、コールドチェーンの発達や従来の製法より賞味期限を長くする製法を用いることにより、フレッシュタイプの冷蔵牛乳が輸出可能かについても検討されている。
- 海外における日本産食品への認知度は高いものの、牛乳を含む乳製品は味の嗜好性が異なる場合が多く、現地のニーズに答えられる商品を発信していく必要性を感じている。
- 生産者の高齢化や後継者不足に起因する「離農」が進み、乳牛の飼養頭数が減少しているのが喫緊の課題である。

近年は、少子化による学校給食用牛乳の消費減少等、国内での消費が落ち込み、「牛乳離れ」が進んでいることから、販売者や生産者は消費拡大に向けた催事や宣伝広報活動にも力を入れているようです。

LL 牛乳は「常温保存可能品」としてスーパー等で販売されています。フレッシュタイプの冷蔵牛乳との違いを、一度比べてみませんか？

【取材協力】

北海道、北海道農政事務所、北海道経済産業局、ホクレン農業協同組合連合会

ちなみに、北海道には約 78 万頭の乳牛がいるよ！
（平成 29 年 2 月現在）



【本資料に関する問い合わせ】

函館税関 調査部 調査統計課 TEL:0138-40-4281(直通)

〒040-8561 北海道函館市海岸町 24-4 函館港湾合同庁舎 3 階

※本資料を引用する際は「函館税関の資料による」旨注記願います。

【参考】「牛乳」の輸出にかかるデータシート

1. 年別輸出推移

年月	全 国						函 館 税 関							
	当年数量 (KG)	前年数量 (KG)	数 量 前年比	当年金額 (千円)	前年金額 (千円)	金 額 前年比	当年数量 (KG)	前年数量 (KG)	数 量 前年比	数 量 全国比	当年金額 (千円)	前年金額 (千円)	金 額 前年比	数 量 全国比
2008年	860,021	399,051	215.5%	153,777	73,458	209.3%	337,959	9,120	3705.7%	39.3%	57,867	1,461	3960.8%	37.6%
2009年	2,139,041	860,021	248.7%	408,814	153,777	265.8%	1,550,316	337,959	458.7%	72.5%	302,711	57,867	523.1%	74.0%
2010年	2,829,896	2,139,041	132.3%	569,058	408,814	139.2%	2,116,435	1,550,316	136.5%	74.8%	434,649	302,711	143.6%	76.4%
2011年	1,795,476	2,829,896	63.4%	357,212	569,058	62.8%	1,439,135	2,116,435	68.0%	80.2%	289,731	434,649	66.7%	81.1%
2012年	2,171,819	1,795,476	121.0%	427,716	357,212	119.7%	1,892,867	1,439,135	131.5%	87.2%	371,514	289,731	128.2%	86.9%
2013年	2,605,733	2,171,819	120.0%	525,467	427,716	122.9%	2,325,410	1,892,867	122.9%	89.2%	463,107	371,514	124.7%	88.1%
2014年	3,003,454	2,605,733	115.3%	620,702	525,467	118.1%	2,641,148	2,325,410	113.6%	87.9%	534,942	463,107	115.5%	86.2%
2015年	3,368,383	3,003,454	112.2%	723,458	620,702	116.6%	2,864,957	2,641,148	108.5%	85.1%	598,867	534,942	111.9%	82.8%
2016年	3,985,859	3,368,383	118.3%	863,733	723,458	119.4%	3,187,786	2,864,957	111.3%	80.0%	670,956	598,867	112.0%	77.7%
2017年(1-10)	3,748,916	3,359,923	111.6%	800,546	725,259	110.4%	2,940,265	2,697,985	109.0%	78.4%	620,908	567,328	109.4%	77.6%

2. 税関・官署別シェア (2016年)

税関/官署	当年数量 (KG)	前年数量 (KG)	数 量 前年比	数 量 全国比	当年金額 (千円)	前年金額 (千円)	金 額 前年比	金 額 全国比
全国計	3,985,859	3,368,383	118.3%	100.0%	863,733	723,458	119.4%	100.0%
東京税関	75,319	59,719	126.1%	1.9%	20,632	15,053	137.1%	2.4%
東京	75,319	58,075	129.7%	1.9%	20,632	14,645	140.9%	2.4%
羽田	—	1,644	全減	—	—	408	全減	—
横浜税関	308,500	202,191	152.6%	7.7%	67,736	44,703	151.5%	7.8%
横浜	308,500	202,191	152.6%	7.7%	67,736	44,703	151.5%	7.8%
神戸税関	98,192	102,297	96.0%	2.5%	27,968	26,751	104.5%	3.2%
神戸	98,192	102,297	96.0%	2.5%	27,968	26,751	104.5%	3.2%
大阪税関	191,568	51,603	371.2%	4.8%	47,694	18,976	251.3%	5.5%
大阪	191,568	51,603	371.2%	4.8%	47,694	18,976	251.3%	5.5%
名古屋税関	7,536	1,080	697.8%	0.2%	2,177	295	738.0%	0.3%
名古屋	7,536	1,080	697.8%	0.2%	2,177	295	738.0%	0.3%
門司税関	116,958	86,536	135.2%	2.9%	26,570	18,813	141.2%	3.1%
門司	46,632	14,408	323.7%	1.2%	9,491	2,869	330.8%	1.1%
博多	70,326	72,128	97.5%	1.8%	17,079	15,944	107.1%	2.0%
函館税関	3,187,786	2,864,957	111.3%	80.0%	670,956	598,867	112.0%	77.7%
苫小牧	1,870,411	1,408,486	132.8%	46.9%	386,523	291,391	132.6%	44.8%
千歳	10,704	—	全増	0.3%	1,686	—	全増	0.2%
石狩	1,306,671	1,456,471	89.7%	32.8%	282,747	307,476	92.0%	32.7%

3. 国別輸出実績（2016年）

（1）全国分

地域/国	当年数量 (KG)	前年数量 (KG)	数量 前年比	当年金額 (千円)	前年金額 (千円)	金額 前年比
総計	3,985,859	3,368,383	118.3%	863,733	723,458	119.4%
大韓民国	8,740	1,323	660.6%	3,239	490	661.0%
台湾	343,561	126,465	271.7%	84,698	34,020	249.0%
香港	3,167,024	3,002,843	105.5%	682,241	635,562	107.3%
ベトナム	3,420	2,400	142.5%	1,350	890	151.7%
タイ	124,080	110,688	112.1%	32,944	28,303	116.4%
シンガポール	338,074	124,664	271.2%	59,002	24,193	243.9%
フィリピン	960	-	全増	259	-	全増

（2）函館税関分

地域/国	当年数量 (KG)	前年数量 (KG)	数量 前年比	当年金額 (千円)	前年金額 (千円)	金額 前年比
総計	3,187,786	2,864,957	111.3%	670,956	598,867	112.0%
台湾	21,744	5,316	409.0%	3,971	1,514	262.3%
香港	2,978,712	2,827,641	105.3%	638,043	591,924	107.8%
シンガポール	187,330	32,000	585.4%	28,942	5,429	533.1%

4. 月別推移（2016年～2017年10月）

年月	全 国						函 館 税 関							
	当年数量 (KG)	前年数量 (KG)	数量 前年比	当年金額 (千円)	前年金額 (千円)	金額 前年比	当年数量 (KG)	前年数量 (KG)	数量 前年比	数量 全国比	当年金額 (千円)	前年金額 (千円)	金額 前年比	数量 全国比
2016年 1月	288,555	189,097	152.6%	62,380	39,029	159.8%	224,313	163,545	137.2%	77.7%	47,587	32,281	147.4%	76.3%
2016年 2月	290,613	270,131	107.6%	62,870	55,972	112.3%	211,582	233,494	90.6%	72.8%	45,310	47,050	96.3%	72.1%
2016年 3月	323,240	219,116	147.5%	69,094	45,185	152.9%	244,644	192,527	127.1%	75.7%	50,933	38,895	130.9%	73.7%
2016年 4月	309,336	273,302	113.2%	68,544	59,184	115.8%	240,450	234,486	102.5%	77.7%	50,924	49,075	103.8%	74.3%
2016年 5月	337,474	285,100	118.4%	73,080	61,817	118.2%	276,639	252,641	109.5%	82.0%	58,422	53,622	109.0%	79.9%
2016年 6月	356,580	264,101	135.0%	77,452	58,148	133.2%	295,012	223,433	132.0%	82.7%	62,313	47,256	131.9%	80.5%
2016年 7月	332,600	348,927	95.3%	71,339	75,090	95.0%	266,656	313,001	85.2%	80.2%	55,052	66,582	82.7%	77.2%
2016年 8月	358,882	236,539	151.7%	77,059	52,438	147.0%	306,968	187,138	164.0%	85.5%	64,574	39,121	165.1%	83.8%
2016年 9月	359,165	309,775	115.9%	75,795	66,716	113.6%	287,898	257,486	111.8%	80.2%	59,401	54,063	109.9%	78.4%
2016年 10月	403,478	378,212	106.7%	87,646	81,929	107.0%	343,823	328,574	104.6%	85.2%	72,812	70,154	103.8%	83.1%
2016年 11月	273,428	282,928	96.6%	59,539	60,822	97.9%	212,663	240,718	88.3%	77.8%	45,590	50,913	89.5%	76.6%
2016年 12月	352,508	311,155	113.3%	78,935	67,128	117.6%	277,138	237,914	116.5%	78.6%	58,038	49,855	116.4%	73.5%
2017年 1月	335,938	288,555	116.4%	73,253	62,380	117.4%	284,429	224,313	126.8%	84.7%	60,906	47,587	128.0%	83.1%
2017年 2月	294,986	290,613	101.5%	62,793	62,870	99.9%	262,178	211,582	123.9%	88.9%	55,151	45,310	121.7%	87.8%
2017年 3月	302,033	323,240	93.4%	64,571	69,094	93.5%	244,102	244,644	99.8%	80.8%	50,579	50,933	99.3%	78.3%
2017年 4月	417,445	309,336	134.9%	89,186	68,544	130.1%	335,866	240,450	139.7%	80.5%	70,689	50,924	138.8%	79.3%
2017年 5月	326,279	337,474	96.7%	69,242	73,080	94.7%	239,927	276,639	86.7%	73.5%	49,649	58,422	85.0%	71.7%
2017年 6月	453,935	356,580	127.3%	95,083	77,452	122.8%	365,257	295,012	123.8%	80.5%	75,853	62,313	121.7%	79.8%
2017年 7月	382,810	332,600	115.1%	82,174	71,339	115.2%	283,918	266,656	106.5%	74.2%	61,498	55,052	111.7%	74.8%
2017年 8月	351,406	358,882	97.9%	76,392	77,059	99.1%	262,997	306,968	85.7%	74.8%	55,665	64,574	86.2%	72.9%
2017年 9月	435,273	359,165	121.2%	92,176	75,795	121.6%	324,451	287,898	112.7%	74.5%	69,208	59,401	116.5%	75.1%
2017年 10月	448,811	403,478	111.2%	95,676	87,646	109.2%	337,140	343,823	98.1%	75.1%	71,710	72,812	98.5%	75.0%