2023.4.21　ぷら村塾資料

北海道農業をめぐる情勢について

JA北海道中央会

JA北海道中央会

■自己紹介

1. 名前： 松島　健 （まつしま　たけし）
2. 年齢： 今年度で40歳
3. 生まれ、育ち： 札幌市白石区菊水
4. 趣味： ゴルフ
5. 家族： 妻、子供二人
6. 中央会に就職するまでの農業への関わり： 皆無
7. 中央会に就職した理由：
   ① 中央会が北海道の農業者のための組織であると感じたから
   ② 何か北海道のためになる仕事をしたいと就職活動の途中で感じたから

（中央会で経験してきた仕事）
① 北海道に必要な農業政策を国へ働きかけること
② 農協の課題対応 （例：生産現場の労働力不足への対応）
③ 農協への監査業務

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

1

JA北海道中央会

■本日お話ししたいこと

1.　JA（農業協同組合）、中央会について

2.北海道の農業について

3.食料自給率について

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

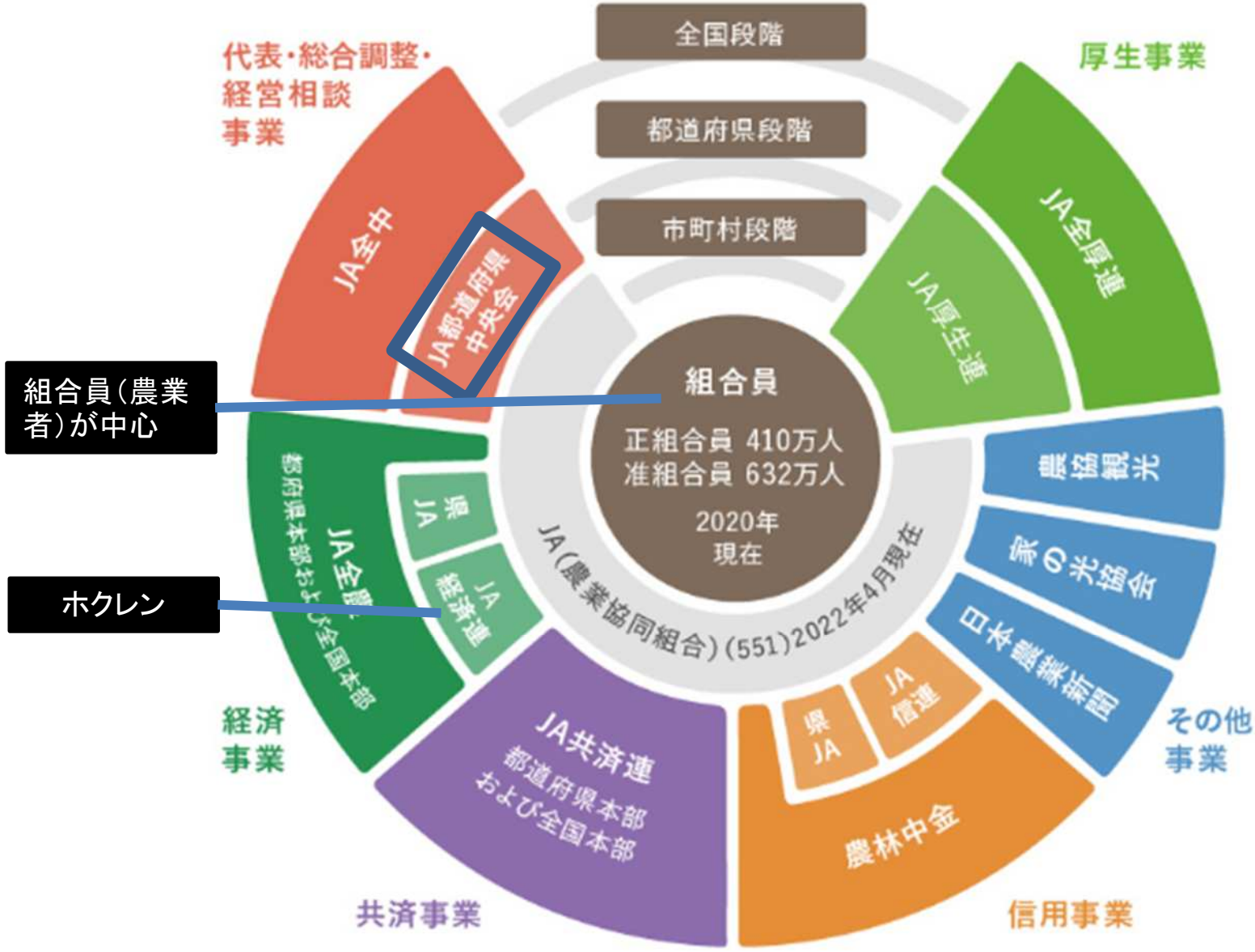
1

1．JA（農業協同組合）について

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

■JAグループの全体像

JA北海道中央会



組合員（農業者）が中心

ホクレン

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

■協同組合とは

JA北海道中央会

・資本関係が株式会社と大きく異なる。
・農業者が出資してつくったものがJAであり、**JAが出資して作ったものが連合会（ホクレンや中央会）**
・つまり、中央会やホクレンなどの連合会はJAの上部組織ではない。

協同組合と株式会社の違い

	協同組合	株式会社
目的	利潤を追求せず、組合員の生産と生活を向上させること	利潤の追求
組織している人たち	農業者、漁業者、森林所有者、勤労者、消費者、中小企業の事業者などの組合員	投資家、法人（株主）
運営する人たち	組合員とその代表者	株主の代わりに運営する経営者
運営方法	１人１票制（民主的な運営）	１株１票制

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

■組織　～JAと連合会～

→

・農業協同組合（**農協**）の愛称

・**営農指導**・**信用**・**共済**・**販売**
購買事業等複数の事業を通じて組合員にサービスを提供

・**正組合員と准組合員で構成**

「連合会」→

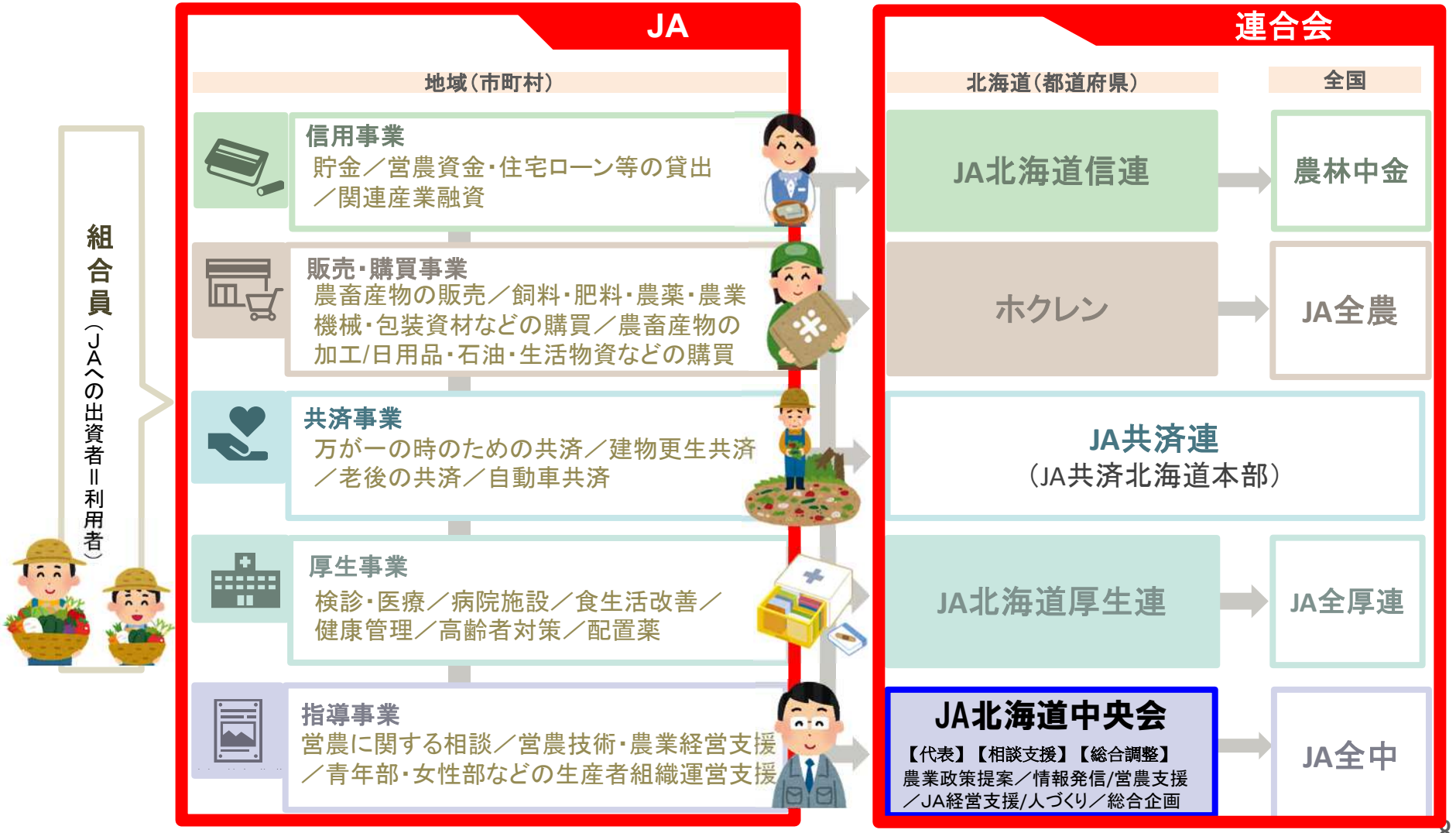
JA北海道中央会　JAバンク
ホクレン　JA共済

ＪＡで実施している各事業の専門組織。

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

JA北海道中央会

■JAグループ組織図



All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

■ちなみに…中央会とホクレン

	事業内容	相手先
ホクレン	農畜産物・資材の販売 研究・技術指導	市場・メーカー
JA北海道中央会	**農業政策の提案** **農家やＪＡ経営の支援**	ＪＡ **国・北海道庁**

北海道農業を元気にしたい！
農家のくらしをより良くしたい！
の思いは共通

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

JA北海道中央会

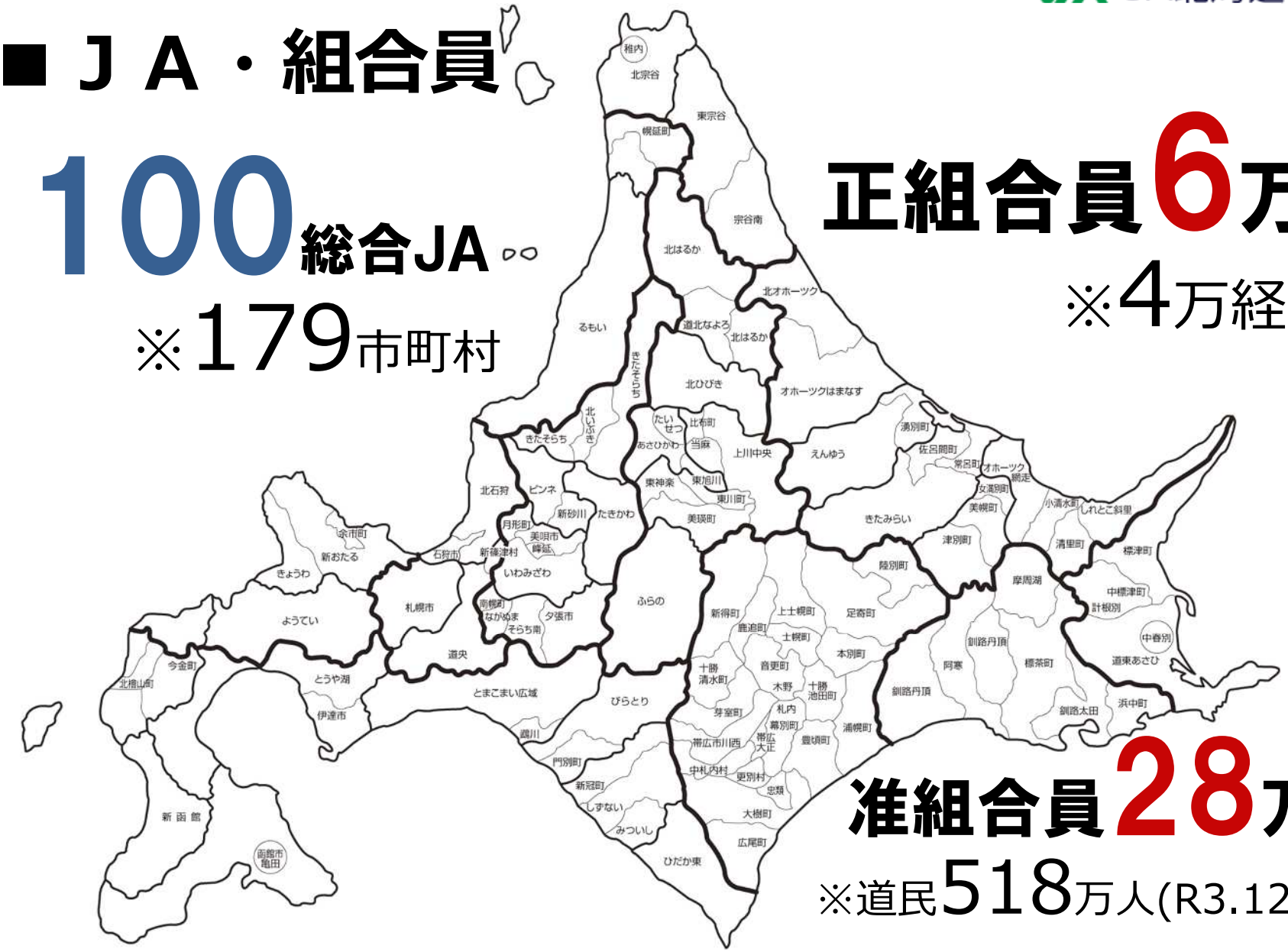
■ＪＡ・組合員

100総合JA

※179市町村

正組合員6万人

※4万経営体


稚内
北宗谷
東宗谷
礼文
宗谷南
北はるか
北オホーツク
るもい
道北なよろ
北はるか
北ひびき
オホーツクはまなす
北いぶき
きたそらち
たいせつ
比布町
あさひかわ
当麻
上川中央
えんゆう
湧別町
佐呂間町
常呂町
オホーツク網走
女満別町
美幌町
小清水町
しれとこ斜里
清里町
標津町
きたみらい
津別町
陸別町
摩周湖
中標津町
計根別
中春別
道東あさひ
浜中町
釧路太田
釧路丹頂
阿寒
標茶町
本別町
足寄町
上士幌町
士幌町
鹿追町
新得町
音更町
十勝清水町
木野
十勝池田町
芽室町
札内
幕別町
帯広大正
豊頃町
浦幌町
中札内村
更別村
忠類
大樹町
広尾町
ひだか東
みついし
しずない
新冠町
門別町
日高川
びらとり
とまこまい広域
伊達市
とうや湖
今金町
北檜山町
ようてい
きょうわ
新おたる
余市町
石狩市
札幌市
南幌町
ながぬま
そらち南
夕張市
ふらの
道央
いわみざわ
新篠津村
月形町
美唄市
峰延
新砂川
たきかわ
北石狩
ピンネ
東神楽
東旭川
東川町
美瑛町
上富良野
富良野
南富良野
占冠村
新ひだか
様似
えりも
広尾
帯広市川西
清水
芽室
中札内
更別
大樹
豊頃
浦幌
釧路
厚岸
浜中
標茶
弟子屈
鶴居
白糠
釧路
釧路丹頂
根室
別海
中標津
標津
羅臼
斜里
清里
小清水
網走
美幌
津別
女満別
大空
佐呂間
湧別
遠軽
上川中央
東川
東旭川
東神楽
ピンネ
北石狩
当麻
比布
愛別
上川
東川
美瑛
富良野
南富良野
占冠
新ひだか
様似
えりも
広尾
帯広
音更
士幌
上士幌
鹿追
新得
清水
芽室
中札内
更別
大樹
豊頃
浦幌
釧路
厚岸
浜中
標茶
弟子屈
鶴居
白糠
根室
別海
中標津
標津
羅臼
斜里
清里
小清水
網走
美幌
津別
女満別
大空
佐呂間
湧別
遠軽
上川中央
東川
東旭川
東神楽
ピンネ
北石狩
当麻
比布
愛別
上

■組合員とは

JAは農家以外にも開かれ、誰でも利用可能な協同組合です

組合員には、「正組合員」と「准組合員」の２種類があります。
「正組合員」は農業を仕事にしている人、
「准組合員」は農業以外の仕事をしていても、
　地元のＪＡに出資金を払い込み、手続きをすることで加入できます。
また、組合員ではない人でも、ＪＡの事業や施設を利用することができます。

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

JA北海道中央会

■相談支援（多様な担い手の確保・育成）

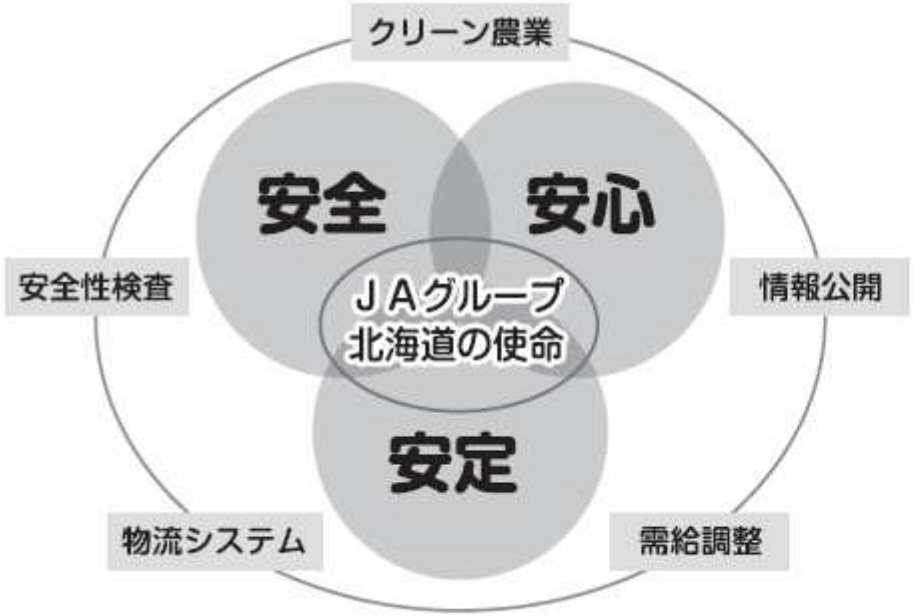
⇒持続可能な北海道農業を目指すには、農業の担い手の確保が不可欠ですが、人材不足がたいへん深刻な状況にあります。
新たに農業を志す人への情報発信や、**就農のきっかけとなる支援事業を展開**するなど、幅広いサポートを実践しています。

コロナ禍では、福祉事業者や旅行業界等と連携した
異業種間での新たな雇用機会の創出支援も行っていました！

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

■JAグループ北海道の使命

- 北海道は食料供給基地として、日本の食を支えています。
- 安全・安心な農畜産物の生産と、安定的な流通・販売を通じて国民の豊かな食生活の実現に貢献することが、ＪＡグループ北海道の使命と考えています。



出典：国土交通省北海道開発局

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

2. 北海道農業について

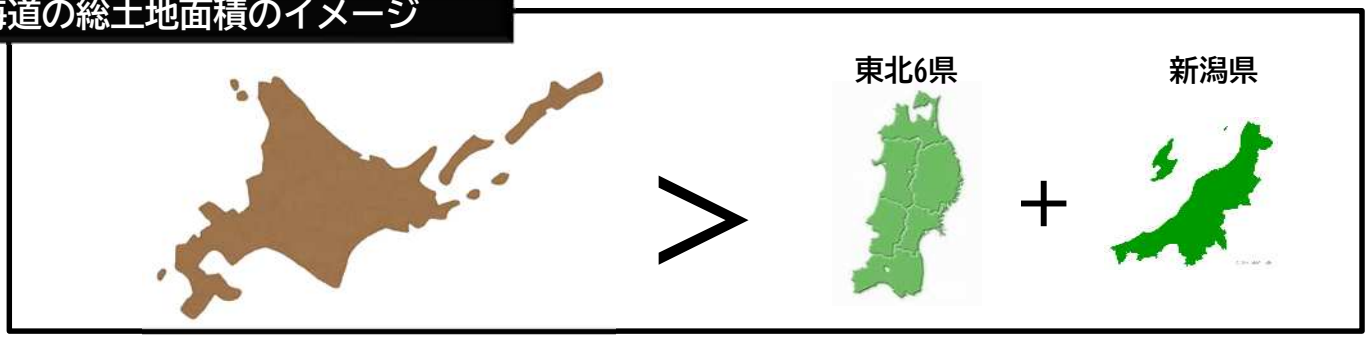
All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

JA北海道中央会

1. 北海道の農業①～土地資源を活かした専業的な大規模経営

○　本道の総土地面積は、東北６県に新潟を加えた面積よりも大きく、**全国の1/4を占める耕地面積**を活かした稲作、畑作、酪農など**土地利用型農業**が中心であり、1経営体当たりの経営耕地面積は30.8haと**都府県の14倍**であり、主業経営体の割合は74.4%と都府県の3.6倍であることからも分かるように、**大規模で専業的な経営を展開**している。

北海道の総土地面積のイメージ



北海道農業全国シェア(R2・R3)

区分	単位	北海道	全国	全国シェア
耕地面積(R3)	千ha	1,143	4,349	26%
農業経営体数(R3)	千経営体	34.2	1,030.9	3%
農業産出額(R2)	億円	12,667	89,557	14%
うち耕種	億円	5,329	56,841	9%
うち畜産	億円	7,337	32,279	23%

資料：農林水産省「耕地面積調査」「農業構造動態調査」「生産農業所得統計」

北海道と都府県の経営規模等の比較（R3）

区分			単位	北海道(A)	都府県(B)	(A)/(B)
主業経営体率（主業経営体/農業経営体数）			%	74.4	20.8	3.6倍
一戸当たり経営規模	経営耕地面積（1農業経営体あたり）		ha	30.8	2.2	14.0倍
	乳用牛飼養頭数		頭	145.3	64.8	2.2倍
	肉用牛飼養頭数	乳用種	頭	858.4	260.5	3.3倍
		肉専用種	頭	106.3	45.2	2.4倍

資料：農林水産省「耕地面積調査」「農業構造動態調査」「畜産統計」
注：「主業経営体」は、農業所得が主で、1年間に60日以上農業に従事している65歳未満の者がいる経営体

All Rights Reserved.　JA Hokkaido Chuokai.

1. 北海道の農業③～極めて高い食料自給率

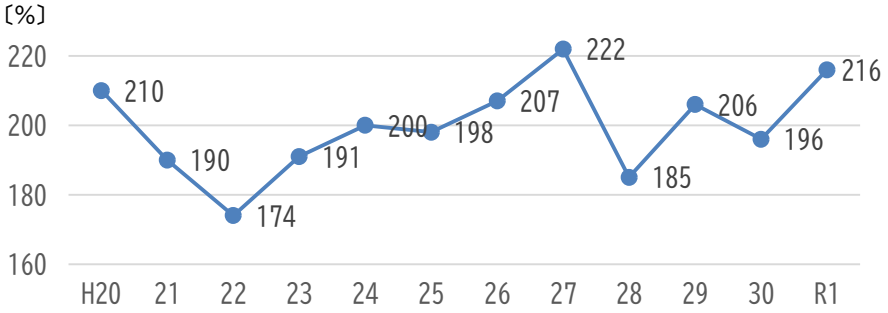
○　都道府県別のカロリーベースの食料自給率を見ると、6道県が100%を超えており、特に北海道は全国1位の200%超で推移している。
○　生産された農畜産物は、北海道内のみならず全国各地へ様々な輸送手段で供給している。

北海道と主な都府県の食料自給率の比較

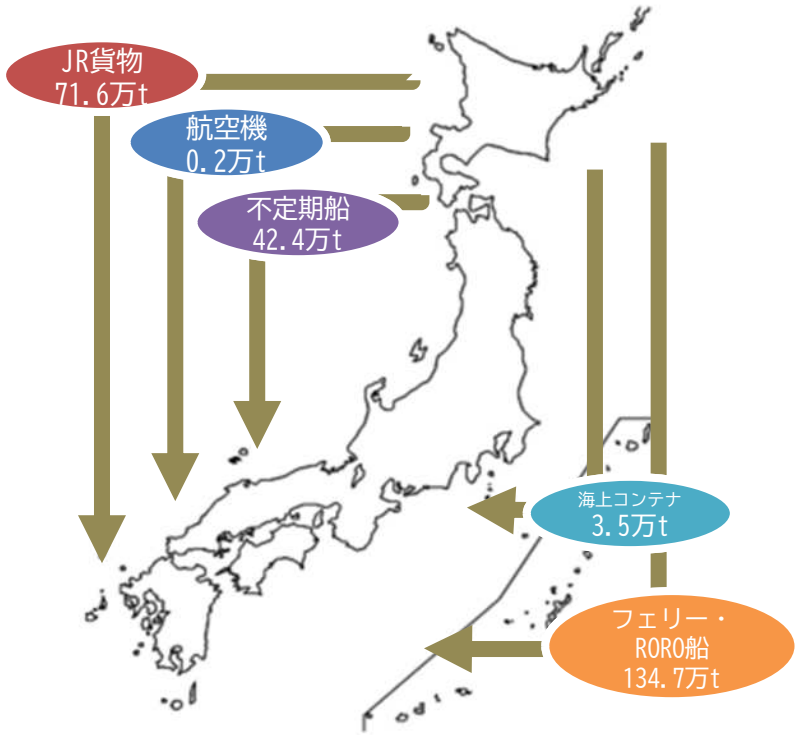
区　分	カロリーベース		生産額ベース	
	R1	R2	R1	R2
全　国	38	37	66	67
北海道	216	217	211	216
青　森	123	125	241	250
岩　手	107	105	199	216
秋　田	205	200	163	158
山　形	145	143	191	189
新　潟	109	111	112	111
宮　崎	60	61	284	301
鹿児島	78	77	275	283

資料：農林水産省「都道府県別食料自給率」

北海道の食料自給率(カロリーベース)の推移



北海道から本州への食料の輸送



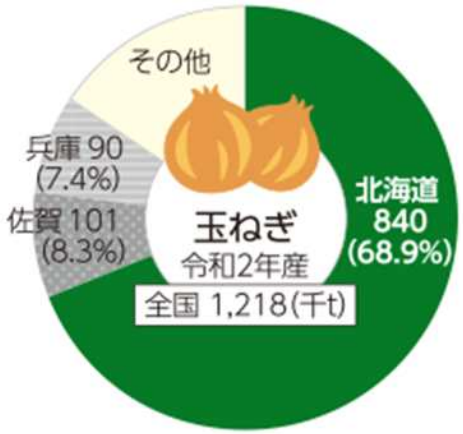
区分	数量	シェア
北海道計	350万t	－
うちホクレン取扱	252.4万ｔ	72%

※ホクレン取扱分の輸送手段別数量(令和元年度)

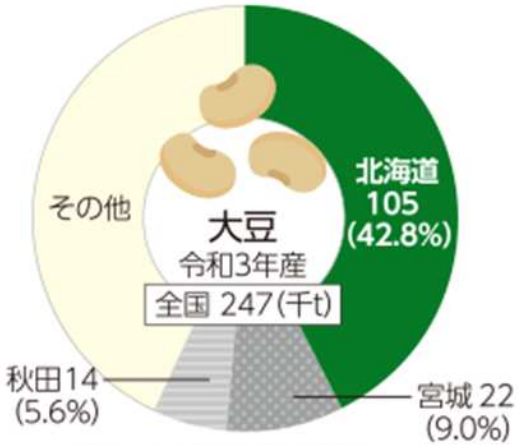
All Rights Reserved.　JA Hokkaido Chuokai.

JA北海道中央会

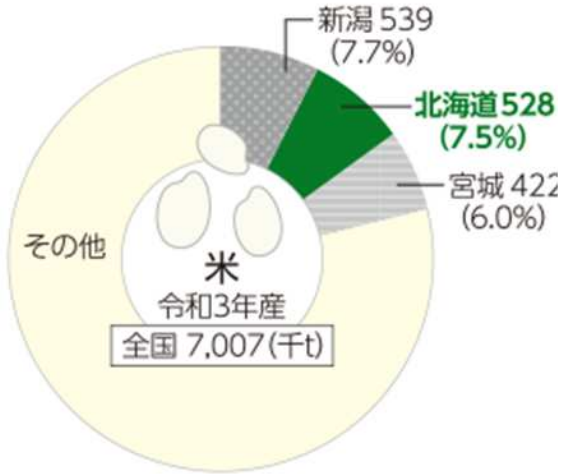
北海道のシェア率が高い農産物



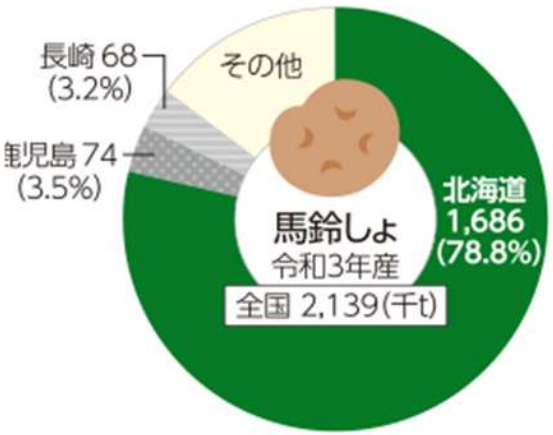
参考：作付面積(北海道)／
14,600ha(全国の57.3%)



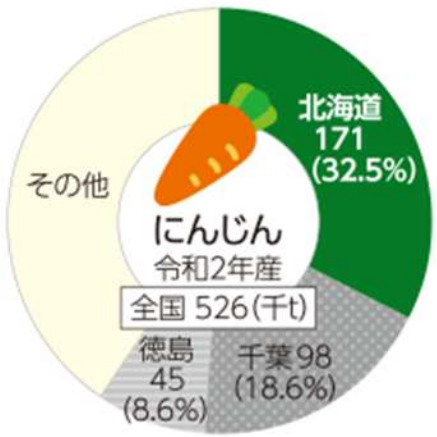
参考：作付面積(北海道)／
42,000ha(全国の28.7%)



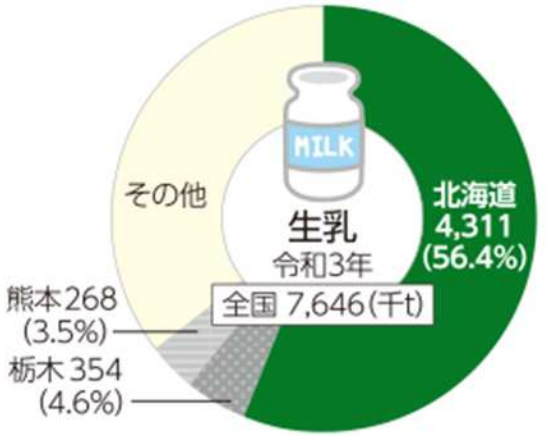
参考：作付面積(北海道)／
96,100ha(全国の6.8%)



参考：作付面積(北海道)／
47,100ha(全国の68.8%)



参考：作付面積(北海道)／
4,510ha(全国の26.8%)



参考：乳用牛飼養頭数(北海道)／
829,900頭(全国の61.2%)

その他：　てん菜(ビート)は100%北海道

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

JA北海道中央会

データで見る北海道農業　～全体像

■北海道農業基礎データ

	シェア	北海道	全国	
耕地面積(R3.7)	**26.3%**	114	435	万ha
農業産出額(R2)	14.8%	**13,108**	88,600	
耕種	10.1%	5,456	53,989	億円
畜産	22.5 %	7,652	34,062	

耕地面積　全国**トップ**シェア

産出額 全道農家の売上は**1.3**兆円

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

JA北海道中央会

北海道の主な農業者の農業経営について

稲作経営体

■主な例
➢水稲＋小麦、豆類、野菜など

～主産地～
空知・上川・石狩地区

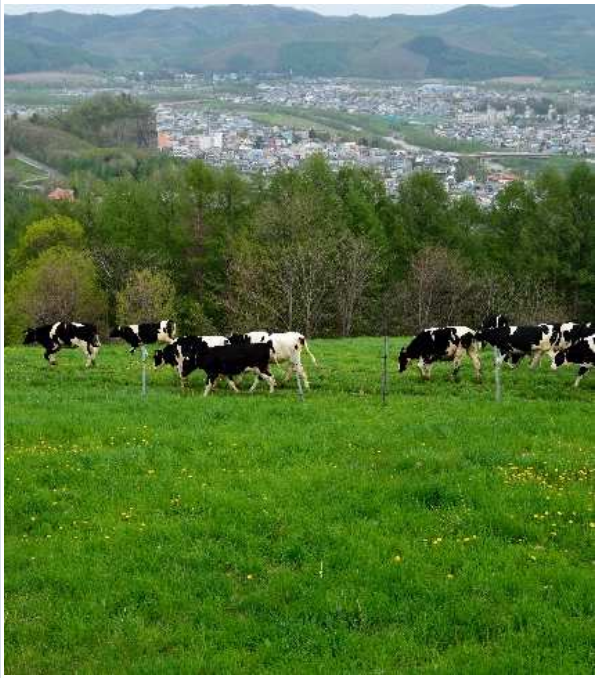
畑作経営体

■主な例
➢小麦、豆類、てん菜、馬鈴しょ＋野菜など

～主産地～
十勝・オホーツク地区

酪農経営体

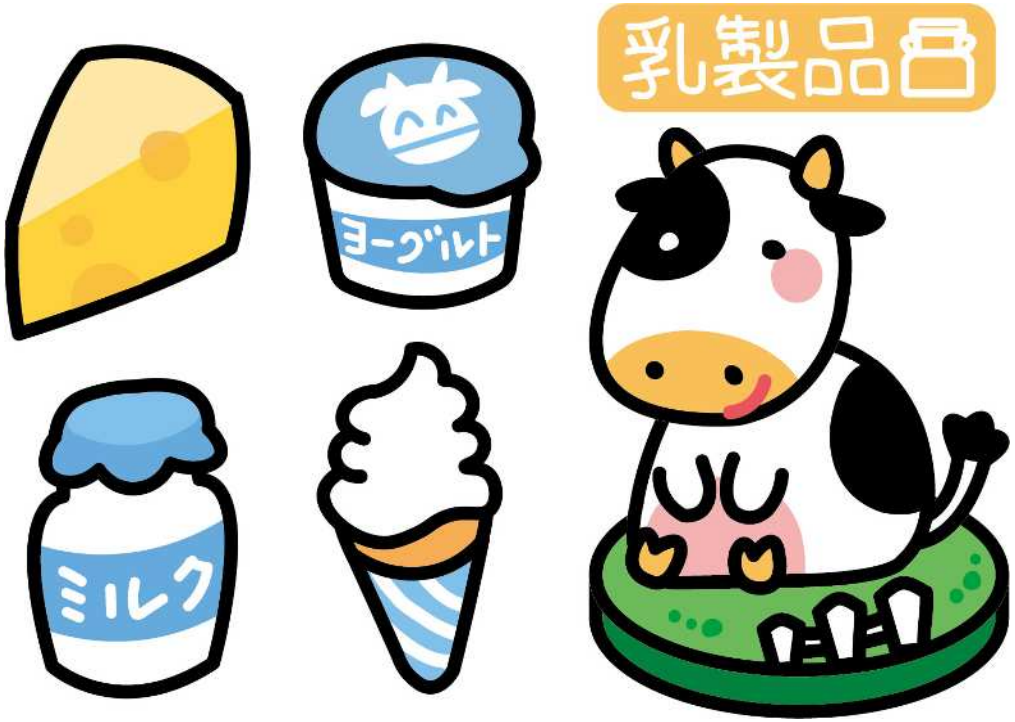
■主な例
➢乳牛、牧草地



～主産地～
十勝・根釧
オホーツク・宗谷地区

酪農について

「酪農」とは、ズバリ「牛乳を生産する農業」。「酪」というのは牛などの乳から作った飲料などの意味です。英語ではデイリー（dairy）、乳牛を飼育して牛乳や乳製品を生産する、畜産の一部門です。ちなみに畜産とは、牛、豚、羊、鶏などの家畜を飼育して肉や乳などを生産する産業で、農業の一部門です。

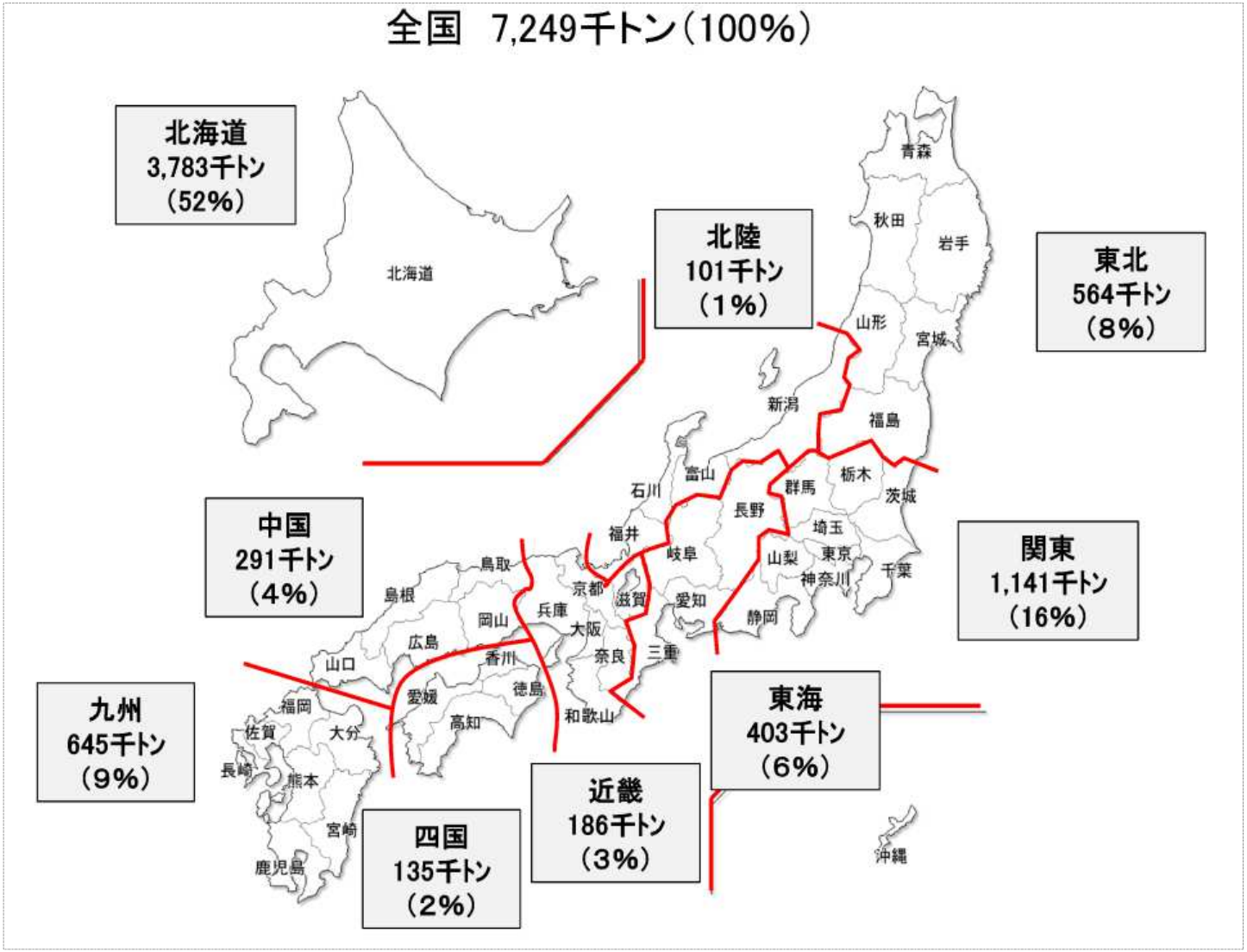


All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

生乳生産の動向（1）

JA北海道中央会

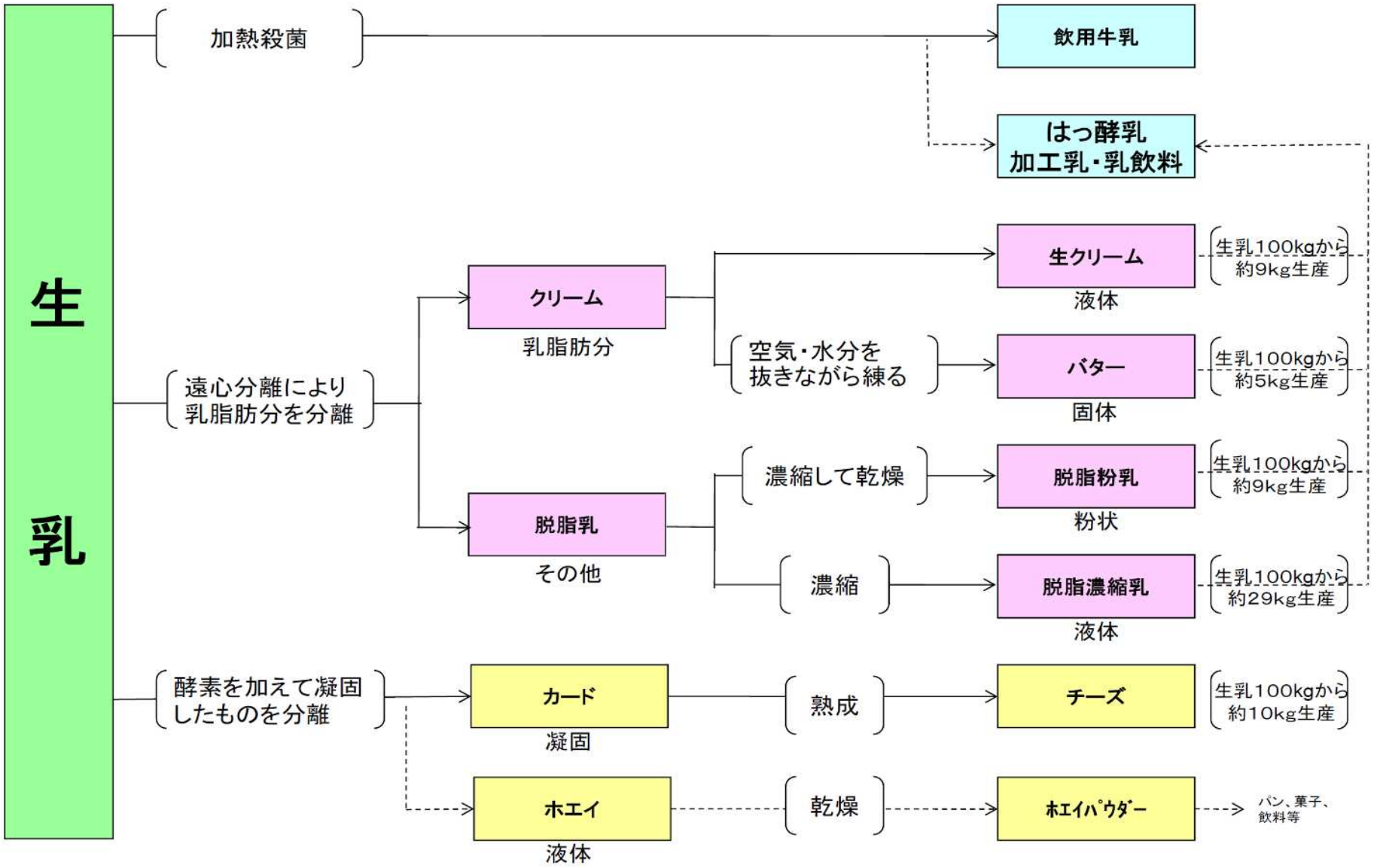
指定団体別の受託販売乳量（平成23年度）



All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

乳製品の製造工程

JA北海道中央会



All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

JA北海道中央会

最近、酪農が危機と言われている理由は？

（情勢）酪農の経営は過去最大級の災害
・ウクライナ危機による穀物（エサ）等の高騰
・コロナによる乳製品需要の低迷、脱脂粉乳の在庫過多
・大手畜産会社倒産による副産物（オス牛）の販売が低迷

（経営が苦しい理由）
1. エサなど高騰した費用分を牛乳などの販売価格に上乗せできていないため

※販売価格に上乗せできない理由は値上げが消費減につながり、さらなる在庫過多が懸念されるため

同じとうもろこしを飼料としている卵は価格転嫁されているのに牛乳は卵ほど値上がりしていない・・・・・
つまり、酪農家が値上げできない分を負担している状況

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

3. 食料自給率について

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

■食料自給率とは

JA北海道中央会

【食料自給率の計算式】

$$\text{食料自給率} = \frac{\text{国内生産}}{\text{国内消費仕向}}$$

品目別自給率、カロリーベース自給率、生産額ベース自給率を計算する際は、分子・分母をそれぞれ重量換算、カロリー換算、金額換算する。

＜国内生産（分子）＞

＜国内消費仕向（分母）＞

カロリーベース食料自給率（供給熱量ベース食料自給率）

$$\frac{\text{1人・1日当たり国産供給熱量（843kcal）}}{\text{1人・1日当たり供給熱量（2,269kcal）}} = 37\%$$

（令和2年度）

国産供給熱量 ＝ 純食料（国産）② × 単位カロリー × （畜産物・加工品）飼料自給率 原料自給率

供給熱量 ＝ 純食料④ × 単位カロリー

畜産物・加工品は、飼料自給率・原料自給率を乗じる。※1

生産額ベース食料自給率

$$\frac{\text{食料の国内生産額（10.4兆円）}}{\text{食料の国内消費仕向額（15.4兆円）}} = 67\%$$

（令和2年度）

生産額ベースでは、食料が生産または輸入された時点で金額を計測するため、減耗量を含む国内生産量（食用）を適用する。

食料の国内生産額 ＝ 国内生産量（食用）① × 国産単価 － （畜産物・加工品）飼料輸入額 原料輸入額

食料の国内消費仕向額 ＝ 国内消費仕向量（食用）③ × 単価

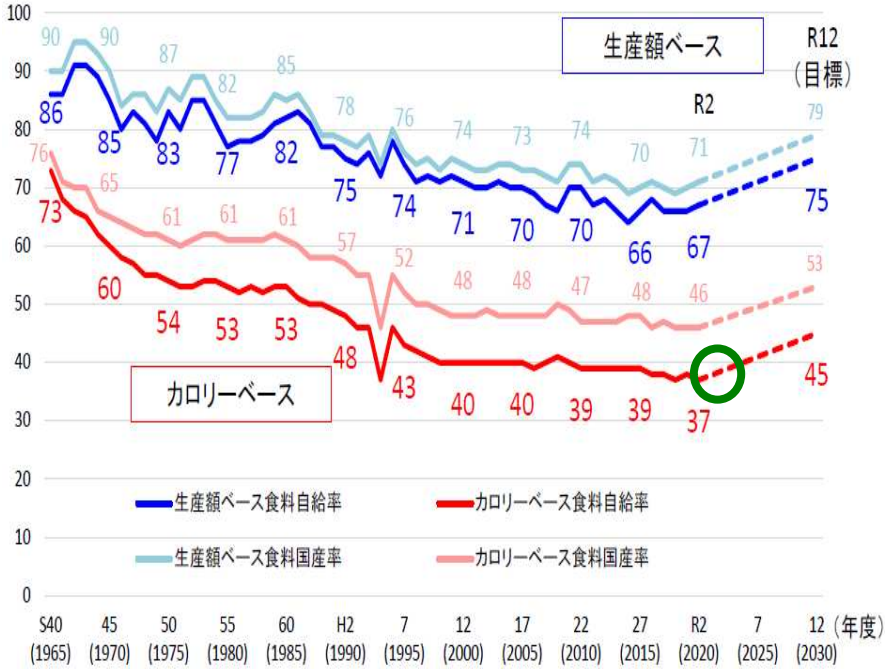
畜産物・加工品は、飼料・原料の輸入額を控除する。※2

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

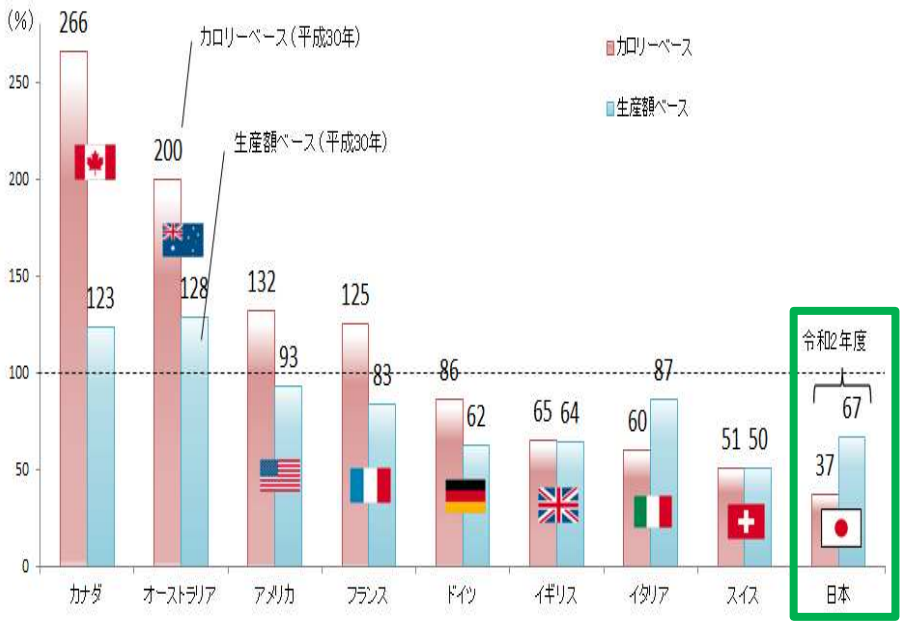
我が国の食料自給率の推移と諸外国の食料自給率

○S40年には現在の倍近い73%あった食料自給率は長い期間をかけて緩やかに低下しており、現在ではカロリーベースで37%となっている。
○日本のカロリーベースの食料自給率は、先進国中、最低水準まで低下している。

日本の食料自給率の推移



日本と諸外国の食料自給率



資料：農林水産省「食料需給表」、FAO"Food Balance Sheets"等を基に農林水産省で試算。（アルコール類等は含まない）
注1：数値は暦年（日本のみ年度）。スイス（カロリーベース）及びイギリス（生産額ベース）については、各政府の公表値を掲載。
注2：畜産物及び加工品については、輸入飼料及び輸入原料を考慮して計算。

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

○ 本道のカロリーベースの食料自給率は216%。都府県で100%を超えているのは、東北を中心とした5県のみ
○ 本道の生産額ベースの食料自給率は211%。本道よりも高い宮崎県などは、収益性の高い品目の生産が多い
○ 本道の農林水産業は、国産供給熱量の約2割を占め、我が国における食料の安定供給に大きく貢献

■ 主な都道府県の食料自給率
（令和元年度(2019年度)）

（単位：%）

	食料自給率	
	カロリーベース	生産額ベース
全国	38 (37)	66 (67)
北海道	**216**	**211**
青森	123	241
岩手	107	199
秋田	205	163
山形	145	191
新潟	109	112
宮崎	60	284
鹿児島	78	275

資料：農林水産省「食料需給表」、「都道府県別食料自給率」
※ 全国は確定値。道県は概算値
※ 全国の（ ）は令和2年度(2020年度)（概算値）

■ 国産供給熱量に占める北海道の割合
（令和元年度(2019年度)概算）

（国民1人・1日当たり）

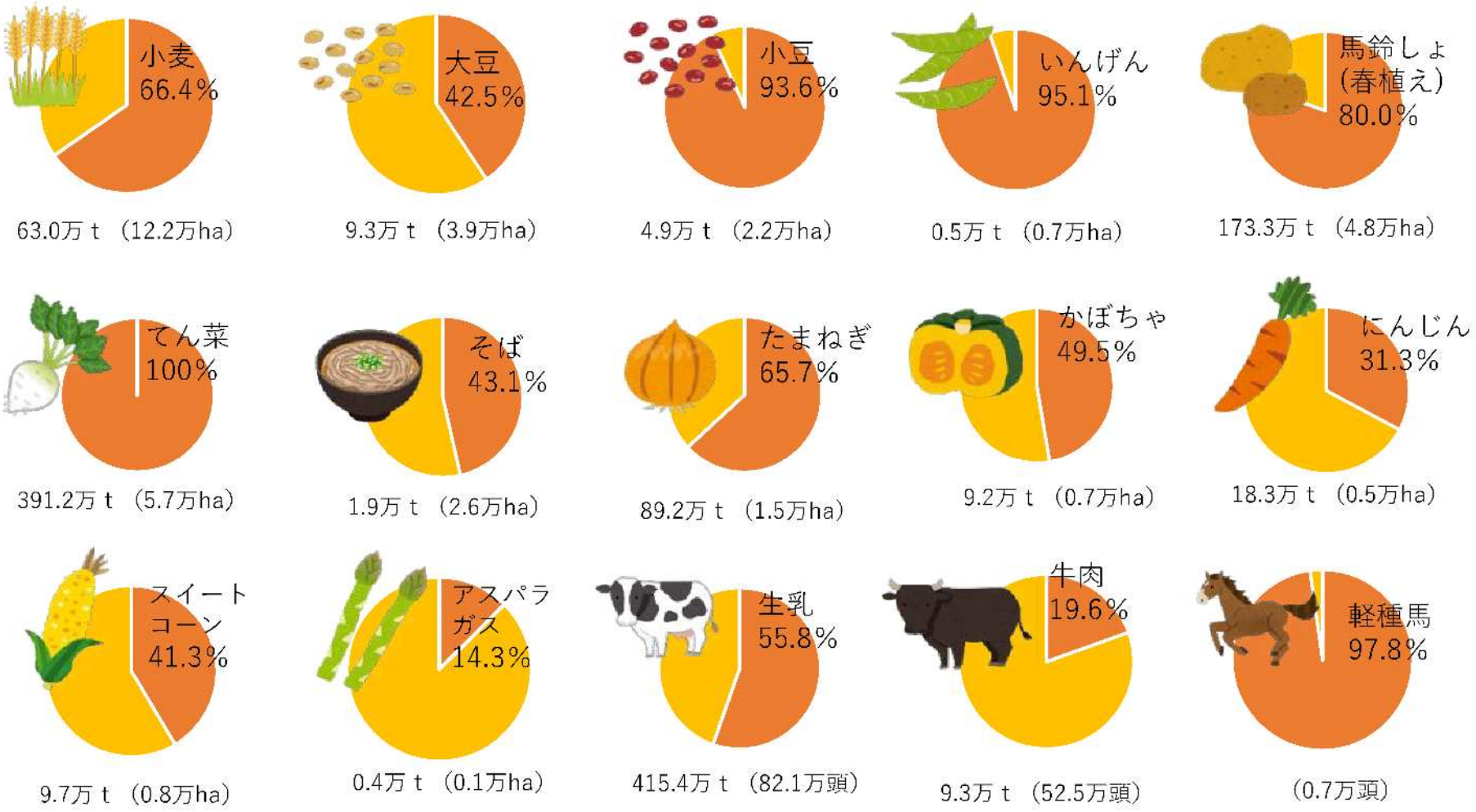
総供給熱量	国産供給熱量		
	A 全国	B 北海道	C 割合 (B/A)
2,340kcal	889kcal	210kcal	24%

資料：道農政部推計
農林水産省「食料需給表」、「都道府県別食料自給率」等
総務省「人口推計」

国産供給熱量
全　国　A　＝総供給熱量×全国の食料自給率（カロリーベース）
北海道　B　＝①北海道産熱量×②北海道総人口÷③全国総人口
①　：総供給熱量×北海道の食料自給率（カロリーベース）
②、③：総務省「人口推計」（令和元年（2019年）10月1日現在）

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

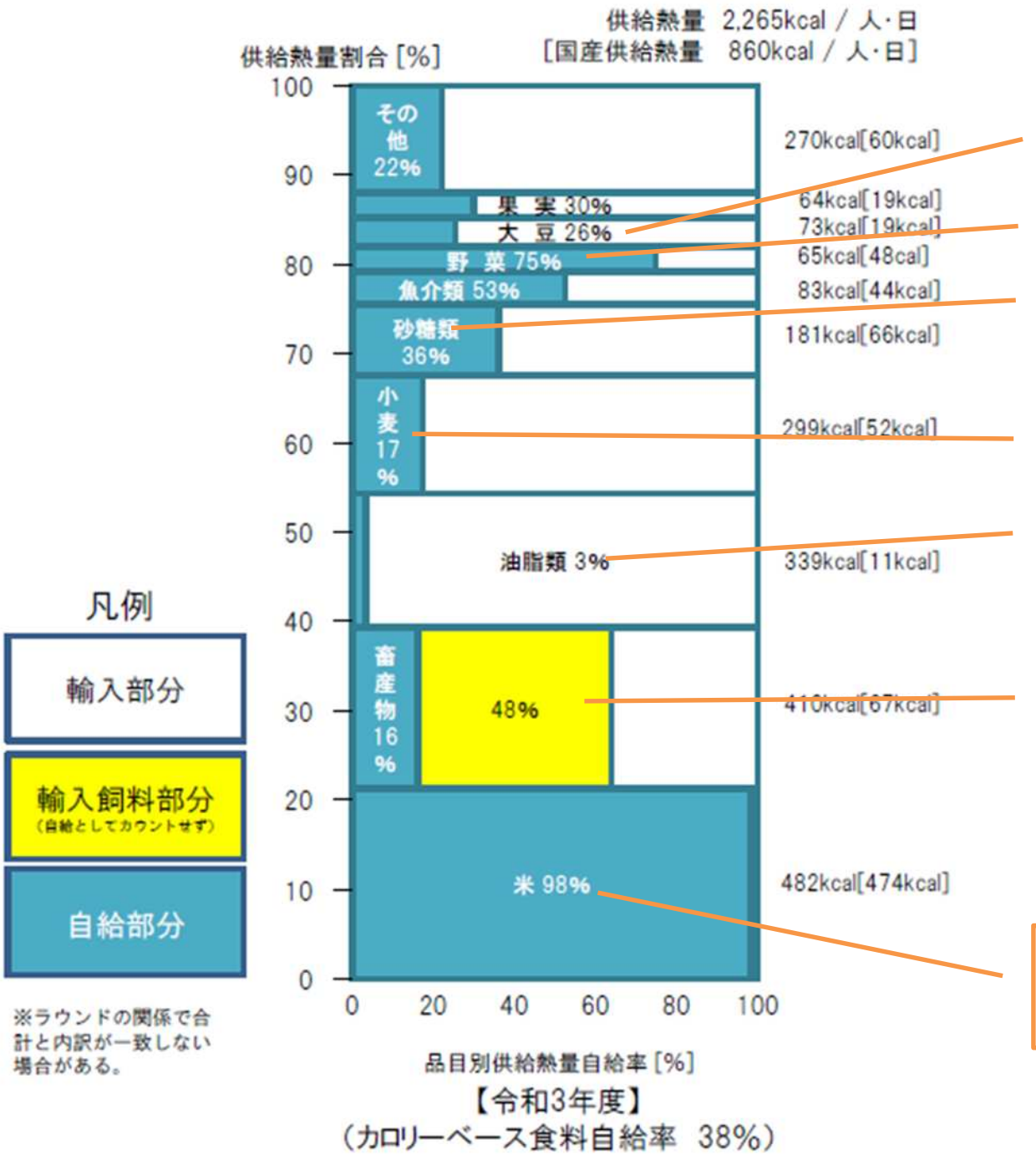
■ 生産量で北海道が全国1位の主な農畜産物 （令和2年（2020年）） ※カッコ内は作付面積又は飼養頭数



資料：農林水産省「作物統計」、「牛乳乳製品統計」、「畜産統計」、「食肉流通統計」、（公社）日本軽種馬協会「軽種馬統計」

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

JA北海道中央会



北海道は全国の40%を生産

野菜はカロリーが低い

北海道のてん菜
鹿児島、沖縄のさとうきび

北海道は全国の66%を生産

サラダ油はほぼ輸入

牛乳、牛肉、豚肉、鶏肉の
エサのほとんどは輸入に
頼っている。
（エサはトウモロコシなど）

お米を輸出すると100%を
超える可能性もある

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.

食料自給率の向上は国産を食べてもらうことから始まります

JAグループは安全・安心な農産物を提供し消費者に選ばれるよう努めてまいります

All Rights Reserved. JA Hokkaido Chuokai.