音更町における 地産地消の実態と課題

札幌学院大学経済学部経済学科3年 佐々木ゼミナール

荒木 陸・石井聖大・内澤裕太・大塚崇史斉藤 翼・四戸健太郎・山岸龍哉

- 1.はじめに -北海道農業の可能性
- 2.音更町の農業特性と農産物
- 3.音更町の食と農を

つなげた取組み

- 4.地産地消の可能性
- 5.おわりに -施策提言について

はじめに 〜北海道農業の可能性〜

◉北海道の農業形態

水田

畑作

酪農

規模拡大

コスト削減農業

道外移出

付加価値の流出

輸入自由化

収入の停滞

これからの北海道農業をもっと 発展させていくためには… ⇒農産物を道外移出する農業と同時に



地産地消型の農業を 作り出す!

◉大規模農業地帯での地産地消の必要性

北海道農業は都府県と比べて生産性が高く、移出産業によって外貨を稼ぎ、農業所 得も高い地位にある!

単に地元でとれた農産物を地元で消費するだけではない!

消費者と生産者の 信頼構築

(下平尾、2009)

食の安心・安全食の 関心の向上 (三島、2003)

学校給食による 食育の推進 (内藤ほか、2010)

生産者の所得向上と地域内での 資金循環、加工企業による地場 農産物の付加価値化など…



地域経済の活性化の方法と して注目されている!!

◉地域経済の中の農業





域内需要への対応は これまで考えなくても やってこれた

大規模農業地帯でも地産地消型の農業をすることで農業所得を伸ばし、地域経済を 豊かにする!

音更町では…

☆音更町第1次食育・地産地消促進計画

☆食のモデル地域実行協議会



地産地消の取組みを 推進している!

●対象地域:音更 町



音更町では地産地消にむけ、どのような取組が行われているか実態 を検討し、地産地消の実現可能性の有無について考察する。

※地産地消の範囲は町内に限定する



学校給食の取組、食品加工企業の地場産品取扱、消費者アンケート 結果から検討する。

2 音更町の農業特性と農産物

□音更町の概要□

☆面積:46,609km ☆人口:45,432人 ☆世帯数:19,732世帯

(平成26年10月末現在)

☆気象条件:夏と冬の寒暖差が大きい、降水量が少ない、 晴天日数が多い

☆観光地:十勝川温泉、十勝が丘展望台など

帯広市のベッドタウン⇒人□が増加傾向にある

産業別就業人□の割合⇒1次:13.1%、2次:19.5%、3次:65.0%

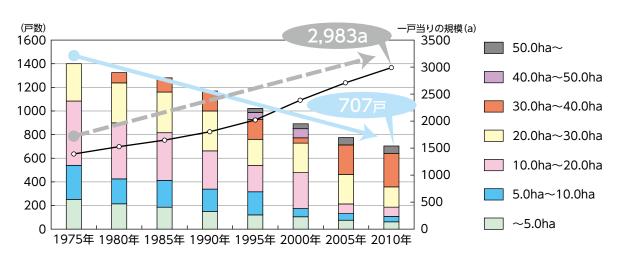
□音更町農業の特徴□

☆大規模農業

☆畑作4品目が中心:小麦・てん菜・馬鈴しょ・豆類

☆野菜の生産量:増加傾向

●規模拡大の動向



●音更町農業の位置づけ

小麦、にんじん、小豆⇒日本1位‼

食料自給率 1014%!!

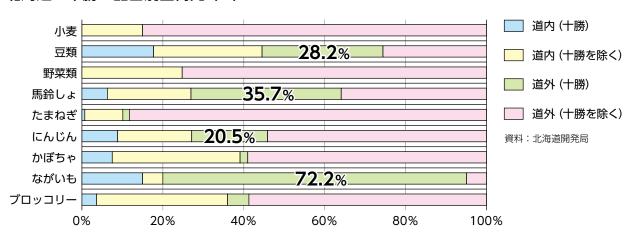
北海道市町村別品目別作付面積(上位10市町村)

平成24年度

	小麦	大豆	馬鈴しょ	てん菜	にんじん	小豆
1 位	音更町	長沼町	帯広市	北見市	音更町	音更町
2 位	帯広市	士別市	芽室町	帯広市	南富良野町	芽室町
3 位	芽室町	音更町	網走市	網走市	幕別町	帯広市
4 位	北見市	美唄市	斜里町	芽室町	斜里町	幕別町
5 位	岩見沢市	岩見沢市	幕別町	音更町	美幌町	本別町
6 位	幕別町	剣淵町	北見市	大空町	富良野市	清水町
7 位	大空町	旭川市	清里町	斜里町	七飯町	士幌町
8 位	当別町	当別町	小清水町	小清水町	小清水町	更別村
9 位	清水町	帯広市	士幌町	美幌町	真狩村	豊頃町
10 位	網走市	由仁町	音更町	清里町	京極町	倶知安町
上位10市町村作付面積(ha)	49,080	11,315	25,650	29,930	3,361	12,010
上位10市町村シェア(%)	41.2%	41.6%	48.0%	50.5%	61.3%	49.2%
上位10市町村収穫量(t)	262,200	30,000	871,600	1,913,900	120,660	34,920
上位10市町村シェア(%)	44.7%	44.1%	50.8%	50.9%	64.9%	55.4%

※緑は十勝地方 資料:北海道農政事務所

北海道・十勝の品目別出荷先(%)



十勝地方では…

○畑作農産物=

政府管掌作物&原料農産物

- ○野菜生産も導入されている
- ○道外移出の割合が多く、 付加価値が流出している

○音更町は小麦・にんじん・小 豆の生産量が高く、より付加 価値が流出している可能性 が高い!!

つまり…

音更町の農業は道外移出メイ ンであるため農産物や食が地 <mark>そこで</mark> 元に身近なものとなっていない

音更町では<mark>地産地消</mark>を推進 しようとしている

3 地産地消の実態 ~学校給食、大豆加工企業を事例として~

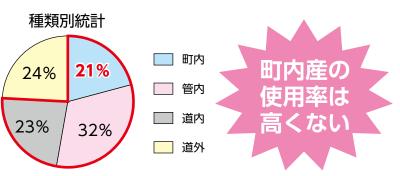
1. 音更町の学校給食

- ○自校方式学校給食が採用されている
- ○食材には音更町のものが優先して使われている

地産地消の実践は どのくらい 展開されているのか

●学校給食の地場産利用割合

道内まで含めると76%使われているが、町内産の使用率は21%である



●品目別にみた地場産利用割合



●音更産の使用量が少ない要因

◇広域流通を前提とした農産物生産

音更町の農産物のほとんどは農協 に集荷される。農協は広域流通を 前提とし集出荷している



音更町内で地場産を購入 するルートがない

◇一食当たり231円での食材調達

安定的に食材の確保ができない 価格でおり合いがつかない



価格、量の面で音更産を使用 できるものには限りがある

2. ブランド化が期待される音更大袖振大豆

☆収穫した大袖振大豆を選別

☆音更町のブランド大豆として 期待されている

☆音更産大豆の作付面積は1,450ha うち300haが音更大袖振大豆、 牛産量は589t

☆青みがかかっている 栄養価が高く、甘い

※音更町HPから転載(おおそでくん)、JAタウンから転載(大豆写真)



●どのように活用されているか?







※岩塚製菓HPから転載(豆もち画像)

千歳にある工場で使用されている

3. 音更町の大豆加工企業

音更町の加工企業も地産地消の重要な主体

しかし農産物は 道外移出がメイン! そこで… ブランド化が期待される大豆に注目し音更町 の加工企業を調査!

●加工企業へのヒアリング調査

音更町内で 五つの加工企業を 調査 いずれの企業も 大豆の加工を している ずべて 中小規模の 経営

番号	1	2	3	4	5
企 業 名	W食品	H食品	K園	S豆腐店	J食品
商 品 名	納豆、味噌、醤油	豆腐、納豆、油揚げ、 こんにゃく	納豆、ごみ袋、 納豆ソフトクリーム	豆腐、油揚げ、 こんにゃく	煮豆、麺、 野菜スープ、その他
労 働 力 (正社員)	10人	8人	?	4人 (父、母、長男、長女)	13人
労 働 力 (非正社員)	なし	49人	?	なし	6人
加工品の販売先	音更、帯広、札幌	音更、帯広、札幌、 旭川、釧路	音更、帯広、幕別、 芽室、鹿追	音更、その他 (音更近辺)	音更、道内卸売業
原材料の入荷先	旭川産とよまさり 70% 音更大袖30%	米国産大豆& 十勝産丸大豆 音更大袖10%未満	十勝産とよまさり、 北海道産ゆきしずか	旭川産とよまさり 100%	北海道産&十勝産 (音更産を含む) 音更大袖10%未満
課題点	販路開拓	国産大豆の安定供給	入所時の自立支援と 採算確保	消費税の増税、 燃料費の高騰	煮豆販路の拡大、 新規商品の開発
地 場 産 を 取 り 扱 っ て い る か	いる	いる	いる	ない	いる
地 場 産 に こ だわりが あるか	ある	ない	ない	ない	ある

出典:ヒアリング調査

- ☆**S豆腐店**…豆腐にこだわりを持って経営している 豆腐は音更町の小中学校13校の給食にも使われる
- ☆**K園**…福祉施設の新規事業として納豆製造業を取り入れている 2011年の全国納豆鑑評会において北海道知事賞を受賞した
- ☆**H食品**…1947年から経営している納豆、豆腐などの加工企業商品は主に十勝管内のスーパーに出荷される
- ☆**W食品**…大豆の栄養価に目をつけ、それにこだわって経営している 商品は音更や帯広のほかに札幌の三越でも取り扱われている
- ☆**J食品**…生産者団体の管轄下で経営している 商品は音更で販売されるほか、道内の卸売にも出荷される

音更産の大豆にこだわらない理由をまとめると…

コストが高く 売り上げに つながらない 町内で確保できる 大豆の数量が 少ない 製造の目的に 適した大豆の 性質がある

音更町のみでの経営は難しい

4

音更町における地産地消の可能性

平成25年度活動内容一覧

4 🗆	FF	6 🗏	7 🗆
4月 ●おいしいおとふけ おたのしみフェアin札幌	5月 ● おはよう青空市 5月〜 10月まで ● ふれあい交流館での 食品加工教室 ● ふれあい農園	6月 ●グリーン・ツーリズムに おける農家民泊 ●食品加工教室	7月 ●音更町老人運動会 ●食品加工教室 ●新・ご当地グルメグランプリ 北海道2013in十勝芽室
8月 ● 更葉園ふれあいまつり ● 食品加工教室	9月 ● 食品加工教室 ●農家民泊 ●おいしいとかち うまいっしょフェア ●さっぽろオータムフェスト 2013	10月 THEおとふけ製 家庭料理コンテスト2013 たのしく食べて、楽しく知ろう 〜音更の食育と地産地消〜 ・地産地SHOW みのりーむ フェスタおとふけ2013 ・農家民泊 ・おいしいおとふけ おたのしみフェアin札幌 ・食フェスタinかるまい	11月 ■道の駅おとふけ感謝セール ●食品加工教室 ■オールとかち大収穫祭
12月	1月	2月	3月
●なし	●食品加工教室	畑の案内人を目指そう! フォーラム食品加工教室おとふけ食のフォーラムJA茨木市 農産物直売所「みしま館」物産交流展	十勝川白鳥祭り「彩凛華」で 「おおそでくん」を活用した PR活動健康料理教室ポールスター札幌での 物産展

☆赤…域内向けのイベント 緑…域外向けのイベント

域内外での情報発信の取り組み





果たして音更は本当に知られているのか?

大学祭での野菜販売



情報発信の仕方が悪い





活動内容が伝わりづらい

●「音更町」認知度調査アンケートの概要

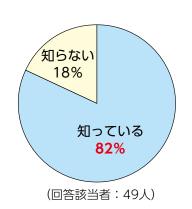
☆調 査 期 間:平成26年11月7日~11月14日

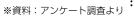
☆調 査 方 法:留置調査法

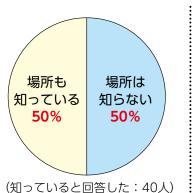
☆聴き取り対象:ゼミナールの家族、知り合いなど

☆有 効 回 答 数:49人

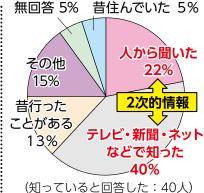
「音更町」の認知度 その1 「音更町」の認知度 その2 「音更町」の認知度 その3







*資料:アンケート調査より



※資料:アンケート調査より

「音更大振袖大豆」

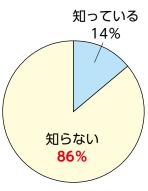
の認知度

「日本一の小麦産地」「日本一の人参産地」「日本一の小豆産地」

知っている 知っている 14% 8% 知らない 知らない 86% 92% (回答該当者:49人) (回答該当者:49人)

知っている 14% 知らない 86%

(回答該当者:49人)



(回答該当者:49人)

●認知度アンケートの結果

「音更町」のことは 知っている

しかし…

音更町の農業や特産品の 音更大振袖大豆などについては 知らない!

はじめに 〜北海道農業の可能性〜

◉北海道の農業形態

水田

畑作

酪農

規模拡大

コスト削減農業

道外移出

付加価値の流出

輸入自由化

収入の停滞

これからの北海道農業をもっと 発展させていくためには… ⇒農産物を道外移出する農業と同時に



地産地消型の農業を 作り出す!

◉大規模農業地帯での地産地消の必要性

北海道農業は都府県と比べて生産性が高く、移出産業によって外貨を稼ぎ、農業所 得も高い地位にある!

単に地元でとれた農産物を地元で消費するだけではない!

消費者と生産者の 信頼構築

(下平尾、2009)

食の安心・安全食の 関心の向上 (三島、2003)

学校給食による 食育の推進 (内藤ほか、2010)

生産者の所得向上と地域内での 資金循環、加工企業による地場 農産物の付加価値化など…



地域経済の活性化の方法と して注目されている!!

◉地域経済の中の農業





域内需要への対応は これまで考えなくても やってこれた

大規模農業地帯でも地産地消型の農業をすることで農業所得を伸ばし、地域経済を 豊かにする!

音更町では…

☆音更町第1次食育・地産地消促進計画

☆食のモデル地域実行協議会



地産地消の取組みを 推進している!

はじめに 〜北海道農業の可能性〜

◉北海道の農業形態

水田

畑作

酪農

規模拡大

コスト削減農業

道外移出

付加価値の流出

輸入自由化

収入の停滞

これからの北海道農業をもっと 発展させていくためには… ⇒農産物を道外移出する農業と同時に



地産地消型の農業を 作り出す!

◉大規模農業地帯での地産地消の必要性

北海道農業は都府県と比べて生産性が高く、移出産業によって外貨を稼ぎ、農業所 得も高い地位にある!

単に地元でとれた農産物を地元で消費するだけではない!

消費者と生産者の 信頼構築

(下平尾、2009)

食の安心・安全食の 関心の向上 (三島、2003)

学校給食による 食育の推進 (内藤ほか、2010)

生産者の所得向上と地域内での 資金循環、加工企業による地場 農産物の付加価値化など…



地域経済の活性化の方法と して注目されている!!

◉地域経済の中の農業





域内需要への対応は これまで考えなくても やってこれた

大規模農業地帯でも地産地消型の農業をすることで農業所得を伸ばし、地域経済を 豊かにする!

音更町では…

☆音更町第1次食育・地産地消促進計画

☆食のモデル地域実行協議会



地産地消の取組みを 推進している!

●対象地域:音更 町



音更町では地産地消にむけ、どのような取組が行われているか実態 を検討し、地産地消の実現可能性の有無について考察する。

※地産地消の範囲は町内に限定する



学校給食の取組、食品加工企業の地場産品取扱、消費者アンケート 結果から検討する。

2 音更町の農業特性と農産物

□音更町の概要□

☆面積:46,609km ☆人口:45,432人 ☆世帯数:19,732世帯

(平成26年10月末現在)

☆気象条件:夏と冬の寒暖差が大きい、降水量が少ない、 晴天日数が多い

☆観光地:十勝川温泉、十勝が丘展望台など

帯広市のベッドタウン⇒人□が増加傾向にある

産業別就業人□の割合⇒1次:13.1%、2次:19.5%、3次:65.0%

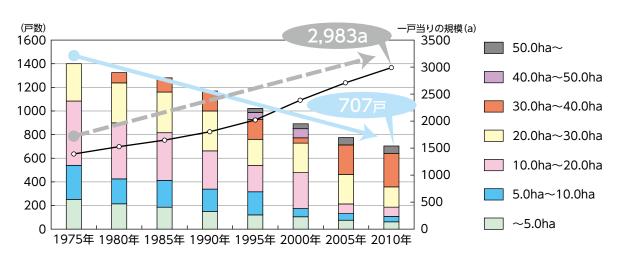
□音更町農業の特徴□

☆大規模農業

☆畑作4品目が中心:小麦・てん菜・馬鈴しょ・豆類

☆野菜の生産量:増加傾向

●規模拡大の動向



●音更町農業の位置づけ

小麦、にんじん、小豆⇒日本1位‼

食料自給率 1014%!!

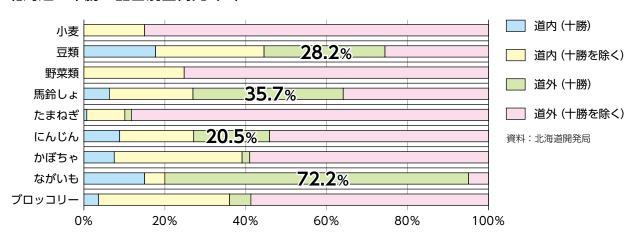
北海道市町村別品目別作付面積(上位10市町村)

平成24年度

	小麦	大豆	馬鈴しょ	てん菜	にんじん	小豆
1 位	音更町	長沼町	帯広市	北見市	音更町	音更町
2 位	帯広市	士別市	芽室町	帯広市	南富良野町	芽室町
3 位	芽室町	音更町	網走市	網走市	幕別町	帯広市
4 位	北見市	美唄市	斜里町	芽室町	斜里町	幕別町
5 位	岩見沢市	岩見沢市	幕別町	音更町	美幌町	本別町
6 位	幕別町	剣淵町	北見市	大空町	富良野市	清水町
7 位	大空町	旭川市	清里町	斜里町	七飯町	士幌町
8 位	当別町	当別町	小清水町	小清水町	小清水町	更別村
9 位	清水町	帯広市	士幌町	美幌町	真狩村	豊頃町
10 位	網走市	由仁町	音更町	清里町	京極町	倶知安町
上位10市町村作付面積(ha)	49,080	11,315	25,650	29,930	3,361	12,010
上位10市町村シェア(%)	41.2%	41.6%	48.0%	50.5%	61.3%	49.2%
上位10市町村収穫量(t)	262,200	30,000	871,600	1,913,900	120,660	34,920
上位10市町村シェア(%)	44.7%	44.1%	50.8%	50.9%	64.9%	55.4%

※緑は十勝地方 資料:北海道農政事務所

北海道・十勝の品目別出荷先(%)



十勝地方では…

- ○畑作農産物=
 - 政府管掌作物&原料農産物
- ○野菜生産も導入されている
- ○道外移出の割合が多く、 付加価値が流出している
- ○音更町は小麦・にんじん・小 豆の生産量が高く、より付加 価値が流出している可能性 が高い!!

つまり…

音更町の農業は道外移出メイ ンであるため農産物や食が地 <mark>そこで</mark> 元に身近なものとなっていない

音更町では<mark>地産地消</mark>を推進 しようとしている

3 地産地消の実態 ~学校給食、大豆加工企業を事例として~

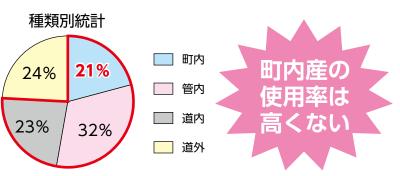
1. 音更町の学校給食

- ○自校方式学校給食が採用されている
- ○食材には音更町のものが優先して使われている

地産地消の実践は どのくらい 展開されているのか

●学校給食の地場産利用割合

道内まで含めると76%使われているが、町内産の使用率は21%である



●品目別にみた地場産利用割合



●音更産の使用量が少ない要因

◇広域流通を前提とした農産物生産

音更町の農産物のほとんどは農協 に集荷される。農協は広域流通を 前提とし集出荷している



音更町内で地場産を購入 するルートがない

◇一食当たり231円での食材調達

安定的に食材の確保ができない 価格でおり合いがつかない



価格、量の面で音更産を使用 できるものには限りがある

2. ブランド化が期待される音更大袖振大豆

☆収穫した大袖振大豆を選別

☆音更町のブランド大豆として 期待されている

☆音更産大豆の作付面積は1,450ha うち300haが音更大袖振大豆、 牛産量は589t

☆青みがかかっている 栄養価が高く、甘い

※音更町HPから転載(おおそでくん)、JAタウンから転載(大豆写真)



●どのように活用されているか?







※岩塚製菓HPから転載(豆もち画像)

千歳にある工場で使用されている

3. 音更町の大豆加工企業

音更町の加工企業も地産地消の重要な主体

しかし農産物は 道外移出がメイン! そこで… ブランド化が期待される大豆に注目し音更町 の加工企業を調査!

●加工企業へのヒアリング調査

音更町内で 五つの加工企業を 調査 いずれの企業も 大豆の加工を している ずべて 中小規模の 経営

番号	1	2	3	4	5
企 業 名	W食品	H食品	K園	S豆腐店	J食品
商 品 名	納豆、味噌、醤油	豆腐、納豆、油揚げ、 こんにゃく	納豆、ごみ袋、 納豆ソフトクリーム	豆腐、油揚げ、 こんにゃく	煮豆、麺、 野菜スープ、その他
労 働 力 (正社員)	10人	8人	?	4人 (父、母、長男、長女)	13人
労 働 力 (非正社員)	なし	49人	?	なし	6人
加工品の販売先	音更、帯広、札幌	音更、帯広、札幌、 旭川、釧路	音更、帯広、幕別、 芽室、鹿追	音更、その他 (音更近辺)	音更、道内卸売業
原材料の入荷先	旭川産とよまさり 70% 音更大袖30%	米国産大豆& 十勝産丸大豆 音更大袖10%未満	十勝産とよまさり、 北海道産ゆきしずか	旭川産とよまさり 100%	北海道産&十勝産 (音更産を含む) 音更大袖10%未満
課題点	販路開拓	国産大豆の安定供給	入所時の自立支援と 採算確保	消費税の増税、 燃料費の高騰	煮豆販路の拡大、 新規商品の開発
地 場 産 を 取 り 扱 っ て い る か	いる	いる	いる	ない	いる
地 場 産 に こ だわりが あるか	ある	ない	ない	ない	ある

出典:ヒアリング調査

- ☆**S豆腐店**…豆腐にこだわりを持って経営している 豆腐は音更町の小中学校13校の給食にも使われる
- ☆**K園**…福祉施設の新規事業として納豆製造業を取り入れている 2011年の全国納豆鑑評会において北海道知事賞を受賞した
- ☆**H食品**…1947年から経営している納豆、豆腐などの加工企業商品は主に十勝管内のスーパーに出荷される
- ☆**W食品**…大豆の栄養価に目をつけ、それにこだわって経営している 商品は音更や帯広のほかに札幌の三越でも取り扱われている
- ☆**J食品**…生産者団体の管轄下で経営している 商品は音更で販売されるほか、道内の卸売にも出荷される

音更産の大豆にこだわらない理由をまとめると…

コストが高く 売り上げに つながらない 町内で確保できる 大豆の数量が 少ない 製造の目的に 適した大豆の 性質がある

音更町のみでの経営は難しい

4

音更町における地産地消の可能性

平成25年度活動内容一覧

4 🗆	FF	6 🗏	7 🗆
4月 ●おいしいおとふけ おたのしみフェアin札幌	5月 ● おはよう青空市 5月〜 10月まで ● ふれあい交流館での 食品加工教室 ● ふれあい農園	6月 ●グリーン・ツーリズムに おける農家民泊 ●食品加工教室	7月 ●音更町老人運動会 ●食品加工教室 ●新・ご当地グルメグランプリ 北海道2013in十勝芽室
8月 ● 更葉園ふれあいまつり ● 食品加工教室	9月 ● 食品加工教室 ●農家民泊 ●おいしいとかち うまいっしょフェア ●さっぽろオータムフェスト 2013	10月 THEおとふけ製 家庭料理コンテスト2013 たのしく食べて、楽しく知ろう 〜音更の食育と地産地消〜 ・地産地SHOW みのりーむ フェスタおとふけ2013 ・農家民泊 ・おいしいおとふけ おたのしみフェアin札幌 ・食フェスタinかるまい	11月 ■道の駅おとふけ感謝セール ●食品加工教室 ■オールとかち大収穫祭
12月	1月	2月	3月
●なし	●食品加工教室	畑の案内人を目指そう! フォーラム食品加工教室おとふけ食のフォーラムJA茨木市 農産物直売所「みしま館」物産交流展	十勝川白鳥祭り「彩凛華」で 「おおそでくん」を活用した PR活動健康料理教室ポールスター札幌での 物産展

☆赤…域内向けのイベント 緑…域外向けのイベント

域内外での情報発信の取り組み





果たして音更は本当に知られているのか?

大学祭での野菜販売



情報発信の仕方が悪い





活動内容が伝わりづらい

●「音更町」認知度調査アンケートの概要

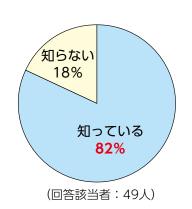
☆調 査 期 間:平成26年11月7日~11月14日

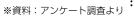
☆調 査 方 法:留置調査法

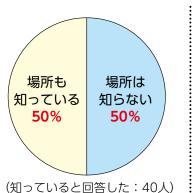
☆聴き取り対象:ゼミナールの家族、知り合いなど

☆有 効 回 答 数:49人

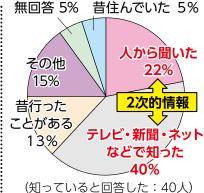
「音更町」の認知度 その1 「音更町」の認知度 その2 「音更町」の認知度 その3







*資料:アンケート調査より



※資料:アンケート調査より

「音更大振袖大豆」

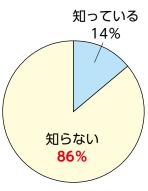
の認知度

「日本一の小麦産地」「日本一の人参産地」「日本一の小豆産地」

知っている 知っている 14% 8% 知らない 知らない 86% 92% (回答該当者:49人) (回答該当者:49人)

知っている 14% 知らない 86%

(回答該当者:49人)



(回答該当者:49人)

●認知度アンケートの結果

「音更町」のことは 知っている

しかし…

音更町の農業や特産品の 音更大振袖大豆などについては 知らない!

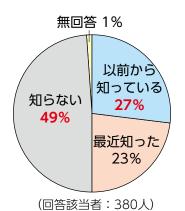
●音更町民アンケート調査の概要

☆調 査 期 間:平成25年11月25日~12月8日 ☆調 査 方 法:層化無作為抽出法、郵送回収

☆配 布 対 象:音更町民1,000人

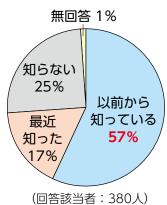
☆有 効 回 答 数:380件→有効回答数38.0%(2014年2月20日時点)

「日本一の人参産地」



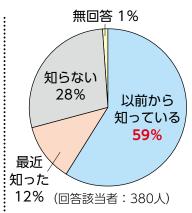
※資料:音更町民アンケート

「日本一の小麦産地」



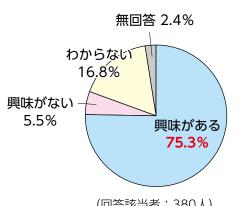
※資料:音更町民アンケート

「日本一の小豆産地」



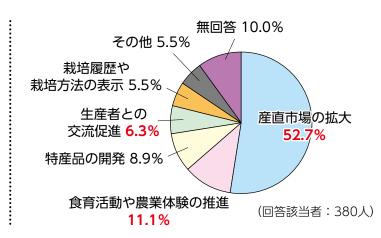
※資料:音更町民アンケート

地産地消への関心度

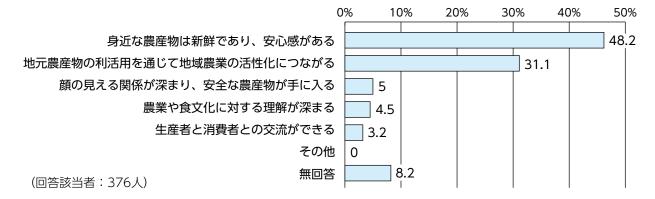


(回答該当者:380人)

地域住民の食と農への関心



地産地消の魅力



おわりに ~施策提言にかえて~

●音更町の課題

生産者と消費者の 距離が遠い

うまく伝わっていない メリットがない

情報発信や魅力が 地場産品を使用する

●課題を克服するためには・

音更町ふるさと御膳条例

- ◇生産と消費の距離を近づける ◇消費者は農産物を域内消費
- ◇牛産者は農産物を域内出荷 ◇加丁企業は地場産を利用・販売

●音更ふるさと御膳条例とは?



●音更町の未来像

地産地消で地域経済の活性化

交流人口の増加による認知度向上

今よりもより豊かに HAPPYIE!

◉残された課題

☆地産地消の空間スケールの問題を具体的に検討できなかったこと。

☆大豆や野菜などを含めた農産物の流通において、生産者・加工企業・JA・ホクレンな どの各主体の利害関係までは言及していないこと。

参考文献

○国勢調査22年

http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?bid=000001037709&cycode=0

○北海道開発局

http://www.hkd.mlit.go.jp/kanribu/chousa/kekka.html

○北海道農政事務所

http://www.maff.go.jp/hokkaido/toukei/kikaku/sokuho/h26kouhyou.html

○音更町統計書

http://www.town.otofuke.hokkaido.jp/town/outline/toukei/h25otofuketyoutoukeisyo.html

○JA音更ホームページ

http://www.ja-otofuke.jp/

○音更町ホームページ

http://www.town.otofuke.hokkaido.jp/

OJAタウン

http://www.ja-town.com/shop/g/g1006-1596619036/

○岩塚製菓ホームページ

http://www.iwatsuka.jp/oosode/

○更葉園ホームページ

http://www.kouyouen-selp.jp/index.html

- ○池本廣希著、『地産地消の経済学』、2008年、新泉社
- ○江原絢子、石川尚子、東四柳祥子著、『日本食物史』、2009年、吉川弘文館
- ○音更町『音更町第一次・食育地産地消促進計画』、2013年
- 〇音更町食のモデル地域実行協議会、『音更町における地産地消率に関する調査報告書』、 2014年
- ○下平尾勲、伊東維年、柳井雅也著、『地産地消:豊かで活力のある地域経済への道標』、 2009年、日本評論社
- ○・内藤重之・佐藤伸、『学校給食における地産地消と食育効果』、2010年、筑波書房
- ○三島徳三著、『地産地消が豊かで健康的な食生活をつくる』、2003年、筑波書房
- ○農林業センサス各年次