【事例３】　飼料用米利用畜産物の普及事例

「飼料用米利用畜産物の普及拡大への取組み」

生活協同組合コープさっぽろ　専務理事

山口　敏文　氏

飼料用米利用畜産物
普及拡大の取組み

2012年3月14日

生活協同組合 コープさっぽろ

専務　山口　敏文

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

本日の内容

1　9月27日～28日　Tvh放映ニュース　約6分
2　コープさっぽろの事業概況
　P4～P6
3　飼料用米利用畜産物の取組の意義
　P7
4　飼料用米利用畜産物拡大に向けた取組
　P8～P13
5　23年度産　飼料用米の取組
　P14～P18
6　飼料用米利用畜産物の販売状況
　P19～P23
7　今後の課題
　P24～P27

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

1「新規需要米の現状　TV放映

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

2　コープさっぽろの事業概況

（１）事業内容（２０１１年３月２０日現在）

◆組合員数　　１３６万世帯
◆店舗　　１，７７２億円（店舗数　１１０店）
◆宅配　　６６８億円（登録数　２８世帯）
◆共済　　１４億円（契約数　４１万件）

西宮の沢店
2010年10月1日
日本初の木造建築店舗
としてオープン

事業高計
2，440億

宅配BDF車
2010年9月9日
300台パレードでギネス
世界新記録認定

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

2 コープさっぽろの事業概況

one for all, all for one.

（2）生産拠点

生産工場

- 石狩工場
- 江別生鮮センター
- はまなす食品
- ドリームファクトリー

エコセンター

２００８年１０月１日開設、静脈物流を活用し、ダンボール新聞ちらし、トレー、廃油、アルミ缶を回収し資源化

江別物流センター

２００９年７月１１日コープさっぽろ直営化

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

2 コープさっぽろの事業概況

one for all, all for one.

（3）関連事業

藤野聖山園に合祀塔建設

コープフリエ

太陽光発電取り扱い

エネコープ

事業本部

- 社会給食
- フリエ事業
- エネコープ
- 旅行事業
- 生活文化教室
- 保険事業
- 移動販売車
- 事業連携

社会給食事業としての『コープ配食サービス』

フードデザート対策としての『移動販売車』

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

3 飼料用米利用畜産物の取組の意義

one for all, all for one.

田んぼがよみがえる!

お米の消費量減少にともない、稲作を休止する「休耕田」が増えています。飼料米をつくることで田んぼはよみがえり、北海道の農村にも活気が生まれます。

CO_2排出量を削減!

生産地から使用場所までの輸送距離が短くて済む道産飼料米を使うことで、輸送によって排出されるCO2量を削減できます。

より、安全・安心に!

国産飼料米にはポストハーベスト(輸送のために収穫後に使用する殺菌剤、防かび剤)の心配がありません。安全・安心がいっそう高まります。

http://brand.coop-sapporo.or.jp/brand/

「継続」「進化」できる取り組み
高付加価値畜産物の生産・販売 → 黄金そだち 畜産物ブランド化

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

4 飼料用米利用畜産物拡大の取組

one for all, all for one.

（１）新規需要米協議会の設置
～2011年7月27日（木）第１回協議会開催
６６団体、１００名近くの参加
目的は、生産から販売までのネットワーク作り

飼料メーカー　８社	米出荷団体　２３団体
農機具メーカー３社	畜産生産者　１５団体
食品メーカー　７社	行政・研究　８団体
主催団体　２団体	合計　６６団体

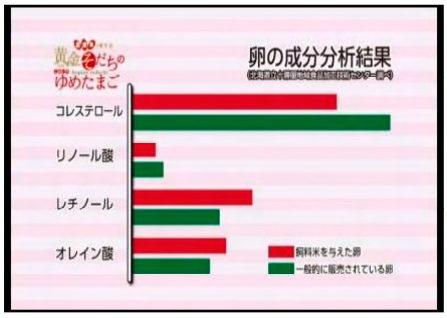
コープさっぽろ内で
部門横断による
飼料米対策ＰＪ
９月２６日スタート

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

4　飼料用米利用畜産物拡大の取組

（２）飼料米を給与した畜産物の優位性確認　『レモンイエロー卵』

オレイン酸が増加し、リノール酸が減少
２つの働きでコレステロール１７％減少



飼料	構成比
北海道米	68%
魚粉（釧路産）	15%
生米ぬか（道産）	8.8%
貝殻（サロマ湖産）	8%
その他	0.2%

＊十勝食品加工技術センターの所見

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

4　飼料用米利用畜産物拡大の取組

（３）飼料米を給与した畜産物の優位性確認　『牛肉』

～ロース肉の脂肪分が従来の１３％から１７％に向上

測定法目	対照区(n=10)	WCS区(n=9)
水分(%)	65. 6　± 0. 12	62. 1　± 0. 64
粗脂肪(%)	13. 08　± 3. 17	17. 43　± 3. 06
肉色		
L(明度)	44. 42　± 2. 81	43. 99　± 1. 87
a(赤味)	24. 69　± 1. 47	25. 14　± 1. 40
b(黄味)	13. 06　± 1. 08	13. 85　± 1. 10
加熱損失率(%)	27. 8　± 1. 93	26. 8　± 1. 06
剪断値(kg/cm2)	2. 37　± 0. 69	2. 26　± 0. 34

北海道新聞　2011年5月24日(火)

コープさっぽろ＋帯畜大
肉牛に稲の餌
脂肪分アップ
来年に商品化

おいしい共同開発

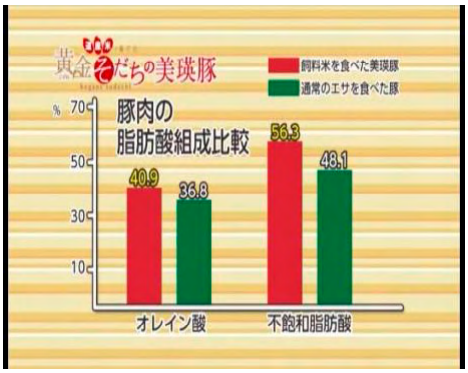
『帯広畜産大学』『コープさっぽろ』
『帯広ファーム』『Aのー』の共同研究

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

4　飼料用米利用畜産物拡大の取組

（4）飼料米を給与した畜産物の優位性確認　　『豚肉』

脂肪組成比較で、『オレイン酸』が通常豚より多い
～コレステロール減少に期待



試食会風景

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

4　飼料用米利用畜産物拡大の取組

（5）　生産者と消費者の交流

『作り手』『伝い手』『使い手』の交流

東川町での飼料米の稲刈り

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

4　飼料用米利用畜産物拡大の取組

one for all, all for one.

（6）黄金そだち商品のブランド化と普及

1. 組合員向け学習DVD作成

東川での飼料米稲刈り風景他

2. 組合員広報誌「ちょこっと」

40万部での特集記事

3. マスコミ媒体での活用

道新一面広告（7月、12月予定）
テレビ北海道放映　9／27～28

4. 飼料米対策PJ稼動

進捗管理、新規開発商品計画

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

5　23年度産　新規需要米の取組

one for all, all for one.

（1）23年度　飼料米の取組

【飼料用】	22年産実績		23年産計画		増減	
JA・生産組織	面積/ha	玄米/kg	面積/ha	玄米/kg	面積/ha	玄米/kg
JA東川町	13.67	74,400	35.760	220,516	22.09	146,116
JA美瑛町	5.45	23,907	14.338	67,009	8.89	43,102
JA東旭川	1.35	5,292	9.682	51,387	8.33	46,095
JA東神楽	2.00	2,699			2.00	−2,699
JA上川中央	13.08	48,379	19.801	100,786	6.72	52,407
					0.00	0
(上川計)	35.55	154,677	79.581	439,698	44.03	285,021
JA美唄市			17.280	78,420	17.28	78,420
JA新すながわ					0.00	0
JA峰延					0.00	0
JA南幌町	1.05	7,130	0.920	4,168	0.13	−2,962
JA北いしかり			3.790	20,956	3.79	20,956
					0.00	0
(石狩・空知計)	1.05	7,130	21.990	103,544	20.94	96,414
JAむかわ	78.90	402,099	111.550	583,811	32.65	181,712
JA門別町	3.74	16,181	4.251	19,043	0.51	2,862
JA苫小牧広域					0.00	0
(胆振・日高計)	82.64	418,280	115.801	602,854	33.16	184,574

【飼料用】	22年産実績		23年産計画		増減	
JA・生産組織	面積/ha	玄米/kg	面積/ha	玄米/kg	面積/ha	玄米/kg
JAぎょうわ	8.30	42,061	18.857	98,543	10.56	56,482
JAようてい			10.064	52,989	10.06	52,989
JA新あたる			1.980	8,588	1.98	8,588
					0.00	0
(後志計)	8.30	42,061	30.901	160,120	22.60	118,059
JA今金町	24.56	103,269	27.793	121,339	3.23	18,070
JA新はこだて			14.105	73,860	14.11	73,860
					0.00	0
(道南計)	24.56	103,269	41.898	195,199	17.34	91,930
㈱輝楽里	3.73	16,552	3.730	23,982	0.00	7,430
高井商事㈱	1.14	5,217	2.330	11,341	1.19	6,124
萩原敏造商店					0.00	0
長沼山崎			4.080	18,200	4.08	18,200
					0.00	0
(他計)	4.87	21,769	10.140	53,523	5.27	31,754
(合　計)	156.97	747,186	300.311	1,554,938	143.34	807,752
対前年比			191.3%	208.1%		

【WCS稲】	23年産予定		23年販売確定数量		生産kg
JA・生産組織	面積/ha	WCS個数	対象先	WCS個数	
JA上川中央	9.113	489	(株)帯広ファーム	540	162,000
JA上川中央	1.830	98	阿部牛肉加工(株)	120	36,000
(合　計)	10.943	587		660	198,000

【米粉用】	23年産予定		23年販売確定数量	
JA・生産組織	面積/ha	玄米/kg	対象先	見込/kg
JA東川町	10.610	57,360	コープさっぽろ	61,715
JAぎょうわ	0.523	2,781	コープさっぽろ	2,846
(合　計)	11.133	60,141		64,561

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

5　23年度度産　新規需要米の取組

one for all, all for one.

（２）－１　２０１１年度産　飼料米使用畜産物の飼養管理計画

平成23年産　飼料米畜産業者	日給与量（g/羽･頭）	延べ飼養数（頭･羽）	総給与量（kg/日）	米比率（%）	飼育日数（日）	月給与量（kg/月）	米給与量（kg/年）	摘　要（商品名･給与期間等）
竹内養鶏場 河東郡音更町下音更北4条西17 代表：竹内強	110	4,500	495	67	365	10,088	121,052	4500/8000羽に飼料米給与 国産100%　道産90%以上の飼料 コーンの代替100%使用
(株)ホクリヨウ 札幌市白石区中央2条3丁目6-15 工場長：林充	120	185,000	22,200	10	365	67,525	810,300	185,000羽に給与 中部飼料の完配(米10%配合)
(有)ビクトワール 上川郡美瑛町五稜第5 代表：横山智	3,000	3,300	9,900	10	60	4,950	59,400	肥育後期120日齢～180日齢の期間(60日) 年間3300頭出荷予定 ホクリくみあい飼料-完配(米10%配合)
(有)ポークランドなかさつ 河西郡中札内村元札内東1-414 代表：渡辺俊一	2,700	7,680 注1	20,736	10	60	10,368	124,416	肥育後期120日齢～180日齢の期間(60日) 中部飼料-完配(米10%配合)
清水旭山学園 上川郡清水町字御影南8-56-2 理事長：鳴海孟	150	400	60	25	95	831	9,975	31日齢から125日齢まで飼育
ノースプレインファーム(株) 紋別郡興部町北興116-2 代表：大黒宏	10,000	45	450	15	365	2,053	24,638	乳牛45頭に米1～2kgを給与　今後肉牛35頭給与 予定(釧路日東で破砕加工して配合飼料と給餌

コープさっぽろ　15　2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

5　23年度度産　新規需要米の取組

one for all, all for one.

（２）－２　２０１１年度産　飼料米使用畜産物の飼養管理計画

平成23年産　飼料米畜産業者	日給与量（g/羽･頭）	延べ飼養数（頭･羽）	総給与量（kg/日）	米比率（%）	飼育日数（日）	月給与量（kg/月）	米給与量（kg/年）	摘　要（商品名･給与期間等）
(有)別海町酪農研修牧場 野付郡別海町西春別347-63 代表：磯野俊夫	10,000	170	1,700	15	365	7,756	93,075	乳牛170頭に1～1.5kgを給与 釧路日東で破砕加工して配合飼料と給餌
(有)あすなろファーミング 上川郡清水町第4線65 村上牧場･梶山牧場	7,000	90	630	10	365	1,916	22,995	2農場の乳牛90頭に10%給与 第一飼料で破砕加工して混合飼料と給餌
(有)グリーンサポート 上川郡上川町菊水旭ヶ丘	7,000	350	2,450	10	365	7,452	89,425	肉用牛肥育後期に12ヶ月～20ヶ月給与 ホクリくみあい飼料-完配(10%配合)
(株)日本ホワイトファーム 勇払郡厚真町字浜厚真381	120	414,000	49,680	10	35	14,490	173,880	知床どり　日産1500羽×23日×12月換算 ホクリくみあい飼料-完配(10%配合)
(有)帯広ファーム 帯広市西24条南5丁目10-8 代表：佐々木一司	0	0	0		0	0	0	WCSで500個 ホルスタイン雄に給与 生協向けは年間120頭、その他自家販売
阿部牛肉加工(株) 白老郡白老町石山323-9	0	0	0		0	0	0	WCSで100個 10ヶ月齢から5ヶ月給与
							1,529,156	トン

コープさっぽろ　16　2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

5　2011年度産　新規需要米の取組

（３）－１　２０１１年度産　飼料米使用畜産物の販売計画

畜産業者･製粉業者	商品 銘　柄　名	販売 地区	発売日	販売計画
竹内養鶏場	黄金育ちのこめいろゆめたまご6入 黄金育ちのこめいろゆめたまご10入	全道 道東	継続 継続	宅配･店舗週販　2500ﾊﾟｯｸ 宅配･　　週配　800ﾊﾟｯｸ
(株)ホクリョウ （販売-中部飼料）	黄金育ちのたまご10入	全道	継続	宅配、店舗週販　50000ﾊﾟｯｸ 宅配、配食　厚焼き玉子
(有)ビクトワール （販売-ホクレン組合飼料）	黄金育ちの美瑛豚kg	全道	継続	店舗　月間　275頭
(有)ﾎﾟｰｸﾗﾝﾄﾞなかさつ （販売-中部飼料）	仮称＝(黄金育ちの中札豚kg)	道東	新規 109.362	宅配　月間　166頭
清水旭山学園	黄金育ち北海地鶏kg	道東	継続	宅配　年間　400頭
ﾉｰｽﾌﾞﾚｲﾝﾌｧｰﾑ(株)	仮称＝(黄金育ちのおこっぺ牛乳)	道北	新規	宅配北見　道北　月間2000本
(有)別海町酪農研修牧場	黄金育ちの別海牛乳1L	全道	23.06より	宅配　店舗　月間100000本 乳製品

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

5　2011年度産　新規需要米の計画

（３）－２　２０１１年度産　飼料米使用畜産物の販売計画

畜産業者･製粉業者	商品 銘　柄　名	販売 地区	発売日	販売計画
(有)あすなろﾌｧｰﾐﾝｸﾞ	(黄金育ちのあすなろ牛乳)	道東	23.07より	宅配　月間　1000本
(有)ｸﾘｰﾝｻﾎﾟｰﾄ （販売ーホクレン組合飼料）	(黄金育ち牛肉)	全道	新規	店舗　年間200頭
(株)日本ﾎﾜｲﾄﾌｧｰﾑ （販売-飼料ﾒｰｶｰ）	(黄金育ちすこやか鶏)	全道	新規	宅配、店舗　週販　24000羽
(有)帯広ファーム WCS給与	(黄金育ち牛肉)	全道	新規	宅配　十勝店舗　年間120頭
阿部牛肉加工(株) WCS給与	(黄金育ち牛肉)	全道	新規	店舗　年間　20頭
コープさっぽろ 米粉工場稼動	企画中＝ COOP商品(米粉･麺等々)･JA需要 製ﾊﾟﾝﾒｰｶｰ(日糧ﾊﾟﾝ･ロバﾊﾟﾝ他)	全道	新規	店舗　宅配　米粉年間40ﾄﾝ 米ﾊﾟﾝ　洋菓子　年間50ﾄﾝ

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

6　飼料用米利用畜産物の販売状況

one for all, all for one.

（１）　飼料米を給与した『黄金そだち』の販売状況

美瑛豚

給餌　飼料米10%

旭川地区10店舗で年間1,000頭,4,800万の売上

別海牛乳

給餌　飼料米10%

宅配　7,000本/週

54店舗　2,500本/週

黄金そだちたまご

給餌　飼料米10%

宅配　20,000P/週

店舗　3万P/週

こめいろゆめたまご

給餌　飼料米67%

宅配　6個1,200P/週、10個　600p/週

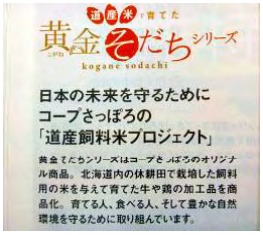
店舗　400P/日

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

6　飼料用米利用畜産物の販売状況

one for all, all for one.

（２）　飼料米を給与した『黄金そだち』の新商品の取組
宅配12月3週で特集展開



おこっぺヨーグルト

6,215点・117万

玉子焼き

2,964点・84万

いちごジャムパン

2,564点・29万

ミルクパン

4,395点・50万

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

6　飼料用米利用畜産物の販売状況

（３）　飼料米を給与した『黄金そだち』の新商品の取組
店舗コーナー化

びほろ店

『ノースプレイン』コーナー化

おこっぺヨーグルト 2,500P/週販売

パン5品を定番コーナー化

2,000P/週販売

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

6　飼料用米利用畜産物の販売状況

（４）－１　2011年4月～2012年2月までの累計実績
全17アイテム～4億9千万の販売実績

宅配・店舗共通商品

cd	商品名	発売日	販売地区	規格	通常価	店舗 売数	店舗 金額	宅配 売数	宅配 金額	共通品合計 売数	共通品合計 金額
2002931	黄金そだちのたまご	H23年2月	全道	10個入	198	1,099,719	183,564,787	773,957	139,131,700	1,873,676	322,696,487
2092761	こあいろ ゆめたまご 6個	H23年2月	全道	M・L込6個	198	13,713	2,375,124	60,208	11,921,184	73,921	14,296,308
2004721	べっかい 黄金そだち 別海牛乳	H23年8月	別海・北見・札幌53店舗	1000ml	238	97,144	17,326,357	255,949	49,775,734	353,093	67,102,091
1576756	ノースP おこっぺヨーグルト	H23年6月	北見・旭川17店舗	250g	198	35,923	6,505,257	6,050	1,197,900	41,973	7,803,157
2051874	ノーズおこっぺ牛乳	H23年10月	北見6店舗	900ml	388	2,396	807,021	15,266	4,530,250	17,662	5,337,271
2011566	日穂 いちごジャムパン	H23年11月	全道	1個	125	20,241	1,392,530	2,564	302,552	22,805	1,695,082
2011578	日穂ミルクパワ	H23年11月	全道	1個	125	21,092	1,951,701	4,395	518,610	25,487	2,470,311
2011580	ロパ ミルク惣しパン	H23年11月	全道	1個	135	21,221	1,756,806	5,545	709,760	26,766	2,466,566
					小計	1,311,449	215,779,583	1,123,934	208,087,690	2,435,383	423,867,273

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

6　飼料用米利用畜産物の販売状況

one for all, all for one.

（４）－２　2011年4月～2012年2月までの累計実績

宅配限定･店舗限定品実績

店舗限定商品

cd	商品名	発売日	販売地区	規格	通常価	店舗 売数	店舗 金額
2002036	こめいろゆめたまご（ネット）	H23年2月	帯広3店舗	750g	298	2,440	617,393
2007393	日糧 ミルクコッペ	H23年9月	全道	1個	125	49,925	3,761,163
2007400	日糧 ミルクラウンド	H23年9月	全道	1個	125	50,722	4,419,800
	黄金そだちの美瑛豚	H23年3月	旭川	約1,000頭		132,491	45,750,581
1880123	こめいろいめ卵焼	H23年12月	全道	大	980	712	467,713
1880135	こめいろいめ卵焼	H23年12月	全道	小	298	1,554	351,826
					店舗	237,844	55,368,475

宅配限定商品

cd	商品名	発売日	販売地区	規格	通常価	宅配 売数	宅配 金額
	黄金そだち北海地鶏300g	H23年3月	道東	300g	880	816	718,080
	黄金そだちの玉子焼	H24年3月	全道	1個	298	5,964	1,777,272
	こめいろゆめたまご10個　計	H23年2月	道東	10個入		30,463	7,630,464
	プレーンオムライス	H24年3月	全道	1個	398	1,354	538,892
	茶碗蒸し	H24年3月	全道	1個	598	1,470	879,060
					宅配	40,067	11,543,768

共通品合計	
売数	金額
2,435,383	423,867,273

総合計	
売数	金額
2,713,294	490,779,516

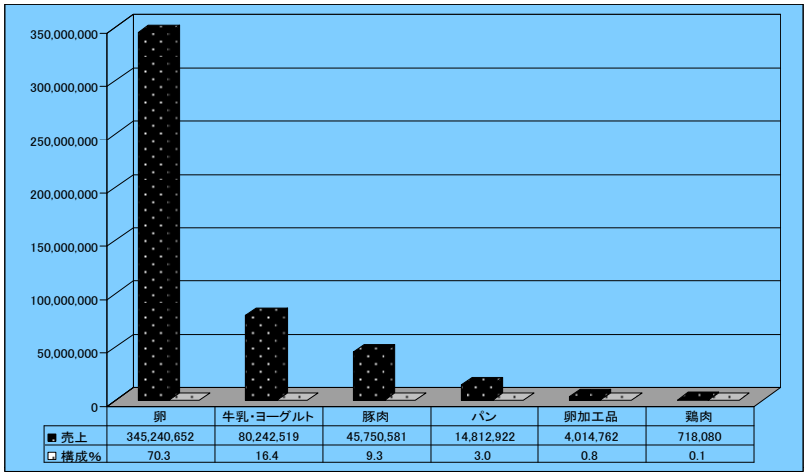
2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

6　飼料用米利用畜産物の販売状況

one for all, all for one.

（４）－３　2011年4月～2012年2月までの累計実績

カテゴリー別構成比～卵・牛乳で全体の８６％



2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

7　今後の課題

one for all, all for one.

（１）商品の販売エリア拡大

・黄金そだち美瑛豚
・黄金そだち鶏（新）
・黄金そだち牛肉（新）

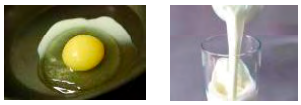
販売エリア拡大

宅配エリア拡大・全店販売

（２）新規商品開発

ＥＸ
・ホワイトマヨネーズ
・柳月の樺の木ロール
・豚肉、牛肉
　～ハンバーグ、ウィンナー
・鶏肉～からあげ、鍋たたき
・乳製品（アイス・チーズ等）

主体的MDの確立



飼料米１６００ｔから生まれる『宝物』
最大活用

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

7　今後の課題

one for all, all for one.

（３）　米粉を原料にした商品開発研究
～自社工場でのＰＪスタート

日本穀物検定協会　薮田先生を迎え
学習・商品試食会開催

米粉使用で、だまにならず、バターの量も半分で、美味しいホワイトソースができます。

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

7　今後の課題

（４）米粉の製粉工場新設
～2012年11月稼動

イメージ写真

製パン会社・和洋生会社への原料提供

共同開発生産メーカーへの原料提供

自社開発商品の店舗・宅配販売

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

最後に

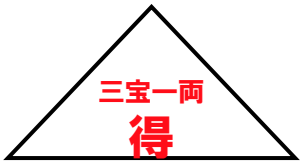
3つの手が、それぞれに恩恵を受け、継続・進化できる取り組みへ
～『作り手』『伝い手』『使い手』

継続

作り手

進化

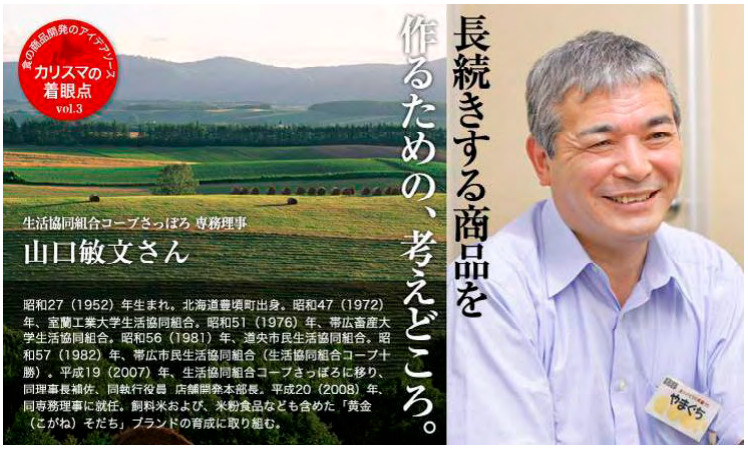
伝い手



使い手

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved

ご清聴ありがとうございました



北海道の食品加工研究データベース あじ研北海道

http://www.ajiken-h.jp/charisma/003/

2012copyright©coop-sapporoallrightreserved