

【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

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

1 「新規需要米の現状」 TV放映



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

2 コープさっぽろの事業概況



(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



2 コープさっぽろの事業概況



(3)関連事業

藤野聖山園に合祀塔建設



コープフレィ

事業本部

太陽光発電取り扱い



エネコープ

社会給食

フレィ
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』

3 飼料用米利用畜産物の取組の意義



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。



CO₂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

4 飼料用米利用畜産物拡大の取組



(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

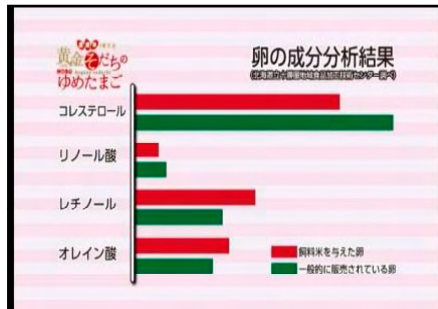
コブさっぽろ内で
部門横断による
飼料米対策PJ
9月26日スタート

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

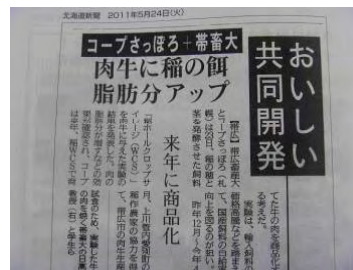
4 飼料用米利用畜産物拡大の取組



(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



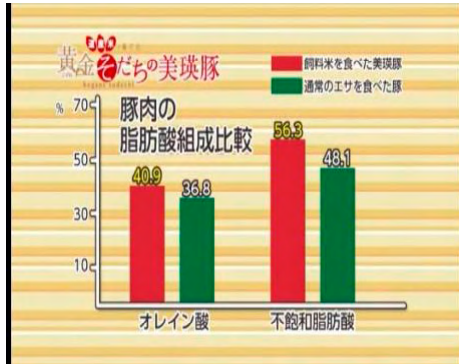
『帯広畜産大学』『コブさっぽろ』
『帯広ファーム』『Aのー』の共同研究

4 飼料用米利用畜産物拡大の取組



(4) 飼料用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

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



4 飼料用米利用畜産物拡大の取組



(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稼働

進捗管理、新規開発商品計画



13

2012copyright©coop-sapporoalrightreserved

5 23年度産 新規需要米の取組



(1) 23年度 飼料米の取組

【飼料用】	22年度実績		23年度計画		増減		【飼料用】	22年度実績		23年度計画		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* 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ぎょうわ	8.30	42,061	18,857	98,543	10.56	56,482
JA美瑛町	5.45	23,907	14,338	67,009	8.89	43,102	JAようてい			10,064	52,988	10.06	52,989
JA東旭川	1.35	5,292	9,682	51,387	8.33	46,095	JA新おたる			1,980	8,568	1.98	8,568
JA東神楽	2.00	2,699			2.00	-2,699	(後志計)	8.30	42,061	30,901	160,120	22.60	118,059
JA上川中央	13.08	48,379	19,801	100,786	6.72	52,407	JA今金町	24.56	103,269	27,793	121,339	3.23	18,070
					0.00	0	JA新はこだて			14,105	73,860	14.11	73,860
(上川計)	35.55	154,677	79,581	439,698	44.03	285,021	(道南計)	24.56	103,269	41,898	195,199	17.34	91,930
JA美瑛市			17,280	78,420	17.28	78,420	榑輝集里	3.73	16,552	3,730	23,862	0.00	7,430
JA新すながわ					0.00	0	高井商事務	1.14	5,217	2,330	11,341	1.19	6,124
JA峰延					0.00	0	救原敬造商店					0.00	0
JA南幌町	1.05	7,130	0,920	4,168	0.13	-2,962	長沼山崎			4,080	18,200	4.08	18,200
JA北いしかつ			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	(他計)	4.87	21,769	10,140	53,523	5.27	31,754
JAむかわ	78.90	402,089	111,550	583,811	32.65	181,712	(合計)	156.97	747,186	300,311	1,554,938	143.34	807,752
JA門別町	3.74	16,181	4,251	19,043	0.51	2,862	対前年比					191.3%	208.1%
JA吉小牧広域					0.00	0							
(胆振・日高計)	82.64	418,280	115,801	602,854	33.16	184,574							
【WCS組】	23年度予定		23年度販売確定数量		生産kg		【米粉用】	23年度予定		23年度販売確定数量			
JA* 生産組織	面積/ha	WCS個数	対象先	WCS個数	生産kg		JA* 生産組織	面積/ha	玄米/kg	対象先	見込/kg		
JA上川中央	9.113	489	(株)帯広ファーム	540	182,000		JA東川町	10.610	57,360	コープさっぽろ	61,715		
JA上川中央	1.830	98	阿都牛肉加工(株)	120	36,000		JAぎょうわ	0.523	2,781	コープさっぽろ	2,846		
(合計)	10.943	587		660	198,000		(合計)	11.133	60,141		64,561		



14

2012copyright©coop-sapporoalrightreserved

5 23年度産 新規需要米の取組



(2)-1 2011年度産 飼料米使用畜産物の飼養管理計画

平成23年度産 飼料米畜産業者	日給与量 (g/羽・頭)	延べ飼養数 (羽・頭)	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 河東郡菅更町下音更北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:林亮	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)ピコワール 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 ホルクみあい飼料-完配(米10%配合)
(有)ポーランドなかさつ 河西郡中札内村元札内東1-414 代表:渡辺俊一	2,700	7,680	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:嶋海孟	150	400	60	25	95	831	9,975	31日齢から125日齢まで飼育
ノースレイクファーム(株) 紋別郡興部町北興116-2 代表:穴黒宏	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 予定訓路日東で破砕加工して配合飼料と給餌



15

2012copyright©coop-sapporoalrightreserved

5 23年度産 新規需要米の取組



(2)-2 2011年度産 飼料米使用畜産物の飼養管理計画

平成23年度産 飼料米畜産業者	日給与量 (g/羽・頭)	延べ飼養数 (羽・頭)	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:織野俊夫	10,000	170	1,700	15	365	7,756	93,075	乳牛170頭に1~1.5kgを給与 訓路日東で破砕加工して配合飼料と給餌
(有)あすなるファーム 上川郡清水町第4線85 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 ホルクみあい飼料-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 ホルクみあい飼料-完配(10%配合)
(有)帯広ファーム 帯広市西24条南5丁目10-0 代表:佐々木一司	0	0	0		0	0	0	WCSで600個 ホルステイン産に給与 生協向けは年間20頭 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



16

2012copyright©coop-sapporoalrightreserved

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	黄金育ちのこめいるゆめたまご6入 黄金育ちのこめいるゆめたまご10入	全道 道東	継続 継続	宅配・店舗通販 2500パック 宅配・ 通販 800パック
(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・店舗通販 50000パック 宅配・配食 厚焼き玉子
(有)ピクトワール (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)氷ヶ原トナカサツ (販売-中部飼料)	仮称=(黄金育ちの中札豚kg)	道東	新規 109.962	宅配 月間 166頭
清水旭山学園	黄金育ち北海道鶏kg	道東	継続	宅配 年間 400頭
ノースラインファーム(株)	仮称=(黄金育ちのおこっべ牛乳)	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

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)あすなるファーム	(黄金育ちのあすなる牛乳)	道東	23.07より	宅配 月間 1000本
(有)グリーンサポート (販売-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 通販 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 米粉工場稼働	企画中＝ COOP商品(米粉・麺等々)・JA需要 製パンメーカー(日糧パン・ロバパン他)	全道	新規	店舗 宅配 米粉年間40トン 米パン 洋菓子 年間50トン

6 飼料用米利用畜産物の販売状況



(1) 飼料用米を給与した『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

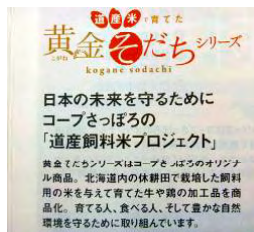
店舗 400P/日



6 飼料用米利用畜産物の販売状況



(2) 飼料用米を給与した『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

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



パン5品を定番コーナー化
2,000P/週販売

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



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		宅配		共通品合計		
						売数	金額	売数	金額	売数	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	103,564,707	773,957	139,131,700	1,873,676	322,696,407	
2092761	こめいも めめたまご 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	14,266,308	
2004721	べっかい 黄金そだち 別海牛乳	H23年8月	別路・北見・ 札幌5店舗	1000ml	238	97,144	17,326,357	266,949	49,775,734	363,893	67,102,091	
1576796	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	6,605,257	6,050	1,197,900	41,973	7,803,157	
2051674	ノースおこっぺ牛乳	H23年10月	北見6店舗	900ml	388	2,396	907,021	15,266	4,530,250	17,662	5,337,271	
2011686	日糧 いちごジャムパン	H23年11月	全道	1個	125	20,241	1,390,530	2,564	302,552	22,805	1,693,082	
2011578	日糧ミルクパフ	H23年11月	全道	1個	125	21,092	1,951,701	4,395	518,610	25,487	2,470,311	
2011580	ロバ ミルク蒸しパン	H23年11月	全道	1個	135	21,221	1,756,606	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

6 飼料用米利用畜産物の販売状況



(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

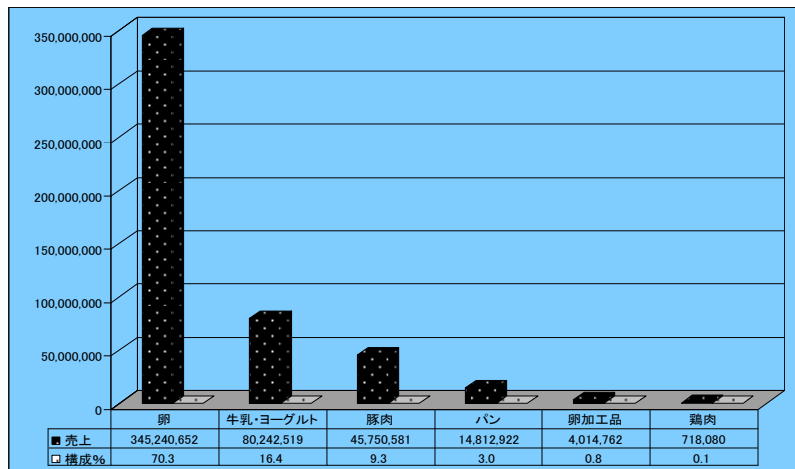
店舗限定商品									
cd	商品名	発売日	販売 地区	規格	通常価	店舗			
						売数	金額		
2002036	こめいろゆめたまご(ネット)	H23年2月	帯広3店舗	750g	298	2,440	617,393		
2007393	日糧 ミルクoppo	H23年9月	全道	1個	125	49,925	3,761,163		
2007400	日糧 ミルクラウンド	H23年9月	全道	1個	125	50,722	4,419,800		
	黄金そだちの美瑛豚	H23年3月	旭川	約1,000頭		132,491	45,750,581		
1880123	こめいろゆめたまご卵焼	H23年12月	全道	大	980	712	467,713		
1880135	こめいろゆめたまご卵焼	H23年12月	全道	小	298	1,554	351,826		
					店舗	237,044	55,360,475		
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	金額	売数	金額
	黄金そだち 北海道鶏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	売数	金額
	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	2,435,383	423,867,273
	プレーンイムライス	H24年3月	全道	1個	398	1,354	538,892	総合計	
	茶碗蒸し	H24年3月	全道	1個	598	1,470	879,060	売数	金額
					宅配	40,067	11,543,768	2,713,294	490,779,516

6 飼料用米利用畜産物の販売状況



(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%



7 今後の課題

(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
- ・柳月の榎の木ロール
- ・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

7 今後の課題

(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 藪田先生を迎え
学習・商品試食会開催

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



7 今後の課題



(4) 米粉の製粉工場新設 ～2012年11月稼働



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



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

進化



作り手



伝い手

三宝一両
得



使い手

ご清聴ありがとうございました



長続きする商品を作るための、考えどころ。

食の商品開発のアップデート
カリスマの着眼点
vol.3

生活協同組合コープさっぽろ 専務理事
山口敏文さん

昭和27（1952）年生まれ。北海道豊頃町出身。昭和47（1972）年、室蘭工業大学生生活協同組合。昭和51（1976）年、帯広畜産大学生生活協同組合。昭和56（1981）年、道庁市民生活協同組合。昭和57（1982）年、帯広市民生活協同組合（生活協同組合コープ十勝）。平成19（2007）年、生活協同組合コープさっぽろに移り、同理事兼補佐、同執行役員 店舗開発本部長。平成20（2008）年、同専務理事に就任。飼料米および、米粉食品なども含めた「黄金（こがね）そだち」ブランドの育成に取り組む。

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/>

