

高知市地域資源活用共有会議報告書(案)

平成21年12月

高知市地域資源活用共有会議

目 次

【報告書】

- 1 高知市地域資源活用共有会議の目的・・・・・・・・・・1
- 2 高知市地域資源活用共有会議の登録メンバー・・・・・・・・1
- 3 検討の経過・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
- 4 収集した地域資源情報及び評価・・・・・・・・・・・・2
- 5 収集した地域資源情報に係る提言・・・・・・・・・・・・3
- 6 今後の展開について・・・・・・・・・・・・・・・・・・4

【参考資料】

- 収集した地域資源の情報シート・・・・・・・・・・・・5
- 高知市における一次産品生産量・出荷量・・・・・・・・12

高知市地域資源活用共有会議報告書(案)

1 高知市地域資源活用共有会議の目的

高知市地域資源活用共有会議は、地域資源を活用した商品やサービスの開発、販売ルートの開拓につなげていくことを目的として、登録メンバーを中心として地域資源の情報収集・共有をし、商品化等の可能性の検討を行いました。

2 高知市地域資源活用共有会議の登録メンバー

	氏名	所属	役職	備考
1	宮本 正司	(株)高南食品	代表取締役社長	副会長
2	宮中 仁	(株)サニーマート	地場産品開発リーダー	
3	三谷 英子	RKC調理師学校	校長	
4	豊田 洋人	サンシャインチェーン本部	生鮮惣菜課長	
5	吉澤 文治郎	ひまわり乳業(株)	代表取締役社長	
6	荻原 佐和	SK未来創造研究所	マネージャー	
7	宅間 健朗	(株)高知大正	代表取締役	
8	宮脇 眞道	高知市農業協同組合	理事	
9	野村 巧	高知春野農業協同組合		
10	岡村 洋一	マイショップ岡村店	代表者	
11	石田 高三	(有)石田商事	代表取締役	
12	山本 邦子	山本海産		
13	西込 浩一	西込柑橘園		
14	高橋 淳一	高知商工会議所	専務理事	会長

3 検討の経過

- (1) 第1回会議 平成21年7月23日
今後の取り組み(地域資源情報の収集等)について協議。
- (2) 第2回会議 平成21年10月13日
登録メンバーが中心となって収集した地域資源情報について協議。
- (3) 第3回会議 平成21年11月27日
高知市農業協同組合旭支所直売部横内店及び高知春野農業協同組合直販所を見学した後、同組合会議室にて収集した地域資源情報の評価等を実施。
- (4) 第4回会議 平成21年12月21日
収集した地域資源情報につき方向性を検討した報告書(案)について協議

4 収集した地域資源情報及び評価

地域資源活用共有会議・情報収集資源評価表

高知市地域資源活用共有会議

評価項目	資源名						
	バジル	路地生姜	ユズ	すもも	新高梨	イチゴ	
1 出荷可能量	B	A	C	C	A	B	
2 出荷時期	A	A	A	B	B	B	
3 加工容易性	B	B	B	B	B	B	
4 安心・安全性	A	A	B	A	A	A	
5 市場性(消費者向け)	B	B	B	B	A	A	
6 市場性(業務用)	B	A	A	B	B	A	
7 差別化(独自性)	B	B	A	B	B	C	
8 地域の協力体制	B	A	A	C	A	B	
9 物流(コスト・容易さ)	B	B	B	C	C	B	
総合評価	B	A	A	B	B	B	

(評価例)

- A. たいへん優れている
- B. 優れている
- C. 多少問題がある
- D. 問題あり

5 収集した地域資源情報に係る高知市地域資源活用共有会議

からの提言

(1) イチゴのピューレ開発

高知市地区では主に介良地区及び五台山地区でイチゴを生産しています。

現在の主力品種である「とよのか」は、他の品種と比較して果皮・果肉が少し柔らかく、春先は果実が小さくなるため、4月以降はジャムに加工しています。

現在イチゴジャムはJ A高知市介良支所苺生産婦人部により商品化されておりますが、イチゴ加工品の消費を更に増やすためには、外食産業が使いやすい加工品を開発することが必要です。

(2) 新高ナシの加工品開発

高知市地区では主に3地区（針木、三里及び春野）で新高ナシを生産していますが、温暖化等の影響により青果販売できない規格外の新高ナシの割合が増加しており、その大半を廃棄しているのが現状です。

また、梨生産者自ら梨を一次加工することは、繁忙期であり労働力が足りないことや一次加工に必要な施設、機械等がないこと等により困難な状況です。

針木梨組合では今年から酒造メーカーや食品メーカーと連携（製造販売委託）して規格外の新高ナシを使ったりキュールやシャーベットの商品化に取り組んでいますが、これら以外でも現在廃棄している新高ナシを利用した加工品の検討が必要です。

なお、ナシはピューレにしたうえでの冷凍保存が可能ですので、加工品の原料として周年での供給が可能です。

(3) ショウガの加工品開発

高知春野農業協同組合が販売しているショウガゼリーは、今年10月に開催された「ふるさとまつり」では3日間で約1,600個を売り上げ、好評を博しました。

同組合のしょうが部会としては「ショウガ農家の所得向上のために更にショウガの加工品に取り組みたい」との意向もあります。

また、高知市農業協同組合の囲いショウガは、周年で安定供給可能なところが強みとなっており、組合で商品開発された蜂蜜入りドリンク「生姜deしょうが」のように、商品化を活用した消費量の拡大が望まれます。

(4) ユズ皮及び種の有効活用

高知市地区の中山間地域でのユズ生産量増加及び高知市土佐山の既存のユズ搾汁施設の老朽化に対応するため、高知市農業協同組合は市及び県の補助制度を導入し、平成21年度に既存搾汁施設の隣に新たなユズ搾汁施設を整備しました。

これにより、ユズ搾汁に係る衛生管理、省力化、生産性等が向上しています（搾汁能力4倍）。

このユズ搾汁施設で生産されるユズ果汁（ユズ酢）については、高知市農業協同組合と大手食品メーカーとの契約取引により販売先が確保されています。

今後の課題としては、ユズ皮や種の有効活用が挙げられます。

ユズ搾汁施設で発生するユズの搾りかす（ユズ皮及び種）については一定量は製油会社に販売していますが、同社の需要量を上回る分については、処理費用を支払って焼却しているのが現状です。

ユズの皮には保湿成分があるので、有効利用する方法を見出すことができれば、低コストで、大量に、かつ、安定して供給することが可能であり、ひいてはユズ農家の所得向上につながります。

(5) スモモ

スモモは五台山地区で20数戸の農家が生産しています。

加工用には菓子メーカーに出荷し、菓子メーカーがゼリー等を商品化したことがあります。また、学校給食のジャムに加工しています。

ただし、生産者の高齢化が進んでいること等の理由により、生産量の急激な拡大は望めないことから、加工事業者への大量かつ安定供給に難があります。

(6) バジル

バジルについてはジェノベーゼソースの材料としてイタリア料理店での需要があります。また、味付けをしないトマトピューレもイタリア料理店等の外食産業での需要が見込まれますので、例えば高知産のトマトを使った味付けなしのトマトピューレをJAで製造し、高知産バジルとあわせて地産地消セットとして販売していくということも考えられます。

6 今後の展開について

イチゴ、新高ナシ、ショウガ及びユズについては高知市地域アクションプランに登載され、今年度から県・市職員等による実行支援チームが組織済であることから、これらの地域資源の加工等について今後も同チーム等によるサポートを望みます。

また、スモモ及びバジルについては、評価を踏まえた事業者等の取組が期待されます。

なお、これらの地域資源以外の素材についても、今回の地域資源活用共有会議登録メンバーのネットワークを活かして、今後も各メンバー間相互の自由かつ活発な情報交換、連携等に努め、資源の掘り起こし等の取組が求められます。

【参考資料】

高知市地域資源活用共有会議・「地域資源情報収集シート」

(登録メンバー名； 萩原 佐和)

地域資源の概要	
品目名	バジル (スウィートバジル)
収穫時期	ハウス 11月～5月、露地 3月～10月
収穫量	総収穫量；400kg/年間 うち新規取引希望量；80～100kg/年間
Kg 単価の目安	3,500円～4,000円/kg
生産者の情報	
生産者 (生産組合名)	ハーブとやさい ファーム・ベジコ 長崎 雅代
生産者住所	高知市春野町内の谷1140
生産者連絡先 (TEL)	090-8699-9237
地域資源の特徴	
生産の特異性 (生産時のこだわり等)	<ul style="list-style-type: none"> ・永田農法で栽培し原産地の環境に出来るだけ近づけ、じっくり時間をかけて栽培している。 ・天敵栽培、減農薬栽培を行っている。
これまでの主な出荷先、 又は自家消費の状況等	OISIX、高知市内レストラン数店舗、サンシャイン学校給食 (高知市)、県外レストラン数店舗、自家消費 (少々)
これまでの商品化実績	商品化の実績はないが、試作品としてバジルパウダー、バジルペーストを作ったことがある。
産地での活用 (料理)・加工事例等	ジェノベーゼソース (パスタや肉料理に利用)、アイスクリーム、シャーベット
その他の PR ポイント	新芽部分を収穫しているので柔らかく、香りがよい。茎の部分はオリーブオイルに入れて、オイルソースに。また、フルーツトマトと合わせて商品化する。
取引先、展開希望など	飲食店を中心に、売り込んでいきたい。 生産者名を出すのではなく、扱い店のプライベートブランドとして、使用して貰ってよい

高知市地域資源活用共有会議・「地域資源情報収集シート」

(登録メンバー名； 野村 巧)

地域資源の概要	
品目名	露地しょうが ハウスしょうが
収穫時期	露地しょうが 11月上中旬 (貯蔵は年中出荷) 新しょうが 4～7月下旬
収穫量	総収穫量；露地 20 t 新しょうが 60 t うち新規取引希望量；
Kg 単価の目安	露地しょうが 500～600 円 新 700～800 円
生産者の情報	
生産者 (生産組合名)	有限会社 見元園芸
生産者住所	高知市春野町弘岡上 2785
生産者連絡先 (TEL)	088-850-3939
地域資源の特徴	
生産の特異性 (生産時のこだわり等)	露地しょうが 40a 新しょうが 100a 農林水産省登録 (黄金虚空蔵Ⅱ) を今年 10 栽培しています。4月より7月までの長期出荷。
これまでの主な出荷先、 又は自家消費の状況等	農協を通じて大都市圏の市場出荷
これまでの商品化実績	しょうがゼリー しょうがシロップを試作している
産地での活用 (料理)・加工事例等	新しょうがのサラダや新しょうがのテンプラなど試食 宣伝を農協で実施している。
その他の PR ポイント	日本で最も生産量の多い品目でありながら、しょうが に関する加工品が少ないのが現状であるため、商品 化に向けて、これからも研究していきたい。
取引先、展開希望など	量販店、中華料理の卸売店、漢方薬の会社 しょうが汁、高級ガリ、粉末、国産ジンジャーエール 等。

高知市地域資源活用共有会議・「地域資源情報収集シート」

(登録メンバー名;宮脇 眞道)

地域資源の概要	
品目名	露地生姜
収穫時期	10月下旬～12月上旬
収穫量	5～6t / 10a
Kg単価の目安	600円
生産者の情報	
生産者(生産組合名)	高知市農協 指導販売部
生産者住所	高知市高須東町4-8
生産者連絡先(TEL)	088-883-6579
地域資源の特徴	
生産の特異性 (生産時のこだわり等)	県認証エコファーマー導入による栽培管理 密植栽培技術確立による増収を図っている
これまでの主な出荷先、 又は自家消費の状況等	県外主要市場(約40社)
これまでの商品化実績	商品化はできていない。 本年度生姜ジュースを商品化予定(試作段階)
産地での活用(料理)・加工事例等	生姜茶 生姜クッキー
その他のPRポイント	健康ブームであり、今後は色々な加工品を検討 予冷管理の徹底により、周年出荷による安定供給をしている
取引先、展開希望など	商品化を確立し量販店等で販売

高知市地域資源活用共有会議・「地域資源情報収集シート」

(登録メンバー名； 宮脇 眞道)

地域資源の概要	
品目名	ユズ
収穫時期	11月上旬～12月上旬
収穫量	1.5t / 10a
Kg 単価の目安	150円
生産者の情報	
生産者（生産組合名）	高知市農協 指導販売部
生産者住所	高知市高須東町4-8
生産者連絡先(Tel)	088-883-6579
地域資源の特徴	
生産の特異性 (生産時のこだわり等)	一部無農薬ゆず果汁の生産を行い「土佐山開発公社」を通じて生協等に販売
これまでの主な出荷先、 又は自家消費の状況等	県外市場（ユズ玉） 大手食品メーカー（ユズ酢）
これまでの商品化実績	ユズ酢 今後ゆず茶の開発を行う予定
産地での活用(料理)・加工事例等	
その他のPRポイント	健康食品として販売拡大 搾汁機器の更新による衛生管理の徹底
取引先、展開希望など	大手食品メーカーと連携して商品開発

高知市地域資源活用共有会議・「地域資源情報収集シート」

(登録メンバー名； 宮脇 眞道)

地域資源の概要	
品目名	すもも
収穫時期	6月上旬～7月中旬
収穫量	0.8～1.0 t / 10a
Kg 単価の目安	500 円
生産者の情報	
生産者（生産組合名）	高知市農協 指導販売部
生産者住所	高知市高須東町 4 - 8
生産者連絡先 (TEL)	0 8 8 - 8 8 3 - 6 5 7 9
地域資源の特徴	
生産の特異性 （生産時のこだわり等）	消費者嗜好に合わせ、糖度、色艶が良い品種（鯨山）を一部導入。安心、安全への追求（生産履歴記帳率 100%） 選果選別の厳正化を行っている。
これまでの主な出荷先、 又は自家消費の状況等	県外市場 菓子メーカーへの出荷
これまでの商品化実績	すももピューレ
産地での活用（料理）・加工事例等	特になし
その他の PR ポイント	他の産地（和歌山、山梨）より 1 週間くらい早く出荷できる
取引先、展開希望など	学校給食 今後の更なる商品化を進め、量販店等での販売を検討

高知市地域資源活用共有会議・「地域資源情報収集シート」

(登録メンバー名； 宮脇 眞道)

地域資源の概要	
品目名	新高梨
収穫時期	9月下旬～11月上旬
収穫量	3 t / 10a
Kg 単価の目安	1000～2000 円
生産者の情報	
生産者（生産組合名）	高知市農協 指導販売部
生産者住所	高知市高須東町4-8
生産者連絡先(Tel)	088-883-6579
地域資源の特徴	
生産の特異性 (生産時のこだわり等)	
これまでの主な出荷先、 又は自家消費の状況等	県内市場 個人販売
これまでの商品化実績	商品化はされていない
産地での活用(料理)・加 工事例等	酒(リキュールの話がある)、シャーベット
その他のPRポイント	大玉で味、風味、食感が良い
取引先、展開希望など	酒店、量販店等での販売確立したい

高知市地域資源活用共有会議・「地域資源情報収集シート」

(登録メンバー名； 宮脇 真道)

地域資源の概要	
品目名	イチゴ
収穫時期	11月下旬～5月下旬
収穫量	総収穫量 136 t (3～4 t / 10a)
Kg 単価の目安	1000 円 (年平均)
生産者の情報	
生産者 (生産組合名)	高知市農協 指導販売部
生産者住所	高知市高須東町 4-8
生産者連絡先 (TEL)	088-883-6579
地域資源の特徴	
生産の特異性 (生産時のこだわり等)	エコファーマ (環境保全型農業) 認定
これまでの主な出荷先、 又は自家消費の状況等	県内市場 大阪市場
これまでの商品化実績	苺ジャム
産地での活用 (料理)・加 工事例等	ジャム
その他の PR ポイント	
取引先、展開希望など	学校給食、直販所での販売確立

■ 農業(平成20年度農業振興センター調べ推定値)

(単位:面積=ha 生産量・出荷量=t(花きの場合は千本))

品目	高知県全体			高知市			
	生産量	出荷量	生産量-出荷量	生産量	出荷量	生産量-出荷量	
なす	計	35,210	32,009	3,201	863	789	74
	冬春	34,946	31,825	3,120	794	743	51
	夏秋	309	231	78	69	46	23
米なす	計	3,824	3,535	289	230	215	15
	冬春	2,530	2,691	-160	230	215	15
	夏秋	904	845	59	0	0	0
きゅうり	計	24,232	22,895	1,337	11,510	11,023	487
	冬春	23,826	22,542	1,284	11,450	10,974	476
	夏秋	405	353	53	60	49	11
ピーマン	計	9,557	9,245	312	351	330	22
	冬春	9,123	8,844	279	330	313	18
	夏秋	434	401	33	21	17	4
しょうが		16,809	14,849	1,960	2,236	1,792	444
にら		12,963	12,670	293	256	249	7
ネギ(小ねぎを含む)		5,267	5,027	240	370	324	46
小ねぎ		2,633	2,519	113	202	186	16
ししとう	計	3,578	3,376	201	110	105	5
	冬春	2,580	2,452	128	83	80	3
	夏秋	998	924	74	27	25	2
オクラ		3,009	2,844	165	73	70	3
みょうが		4,760	4,598	163	131	125	5
スイカ		1,889	1,790	99	239	224	15
メロン		4,289	3,978	312	1,306	1,305	1
トマト	計	3,994	3,791	203	1,460	1,384	76
	冬春	470	437	32	218	210	8
	夏秋	3,551	3,379	172	1,242	1,174	68
みかん		7,311	6,536	775	386	347	39
うちハウス		1,737	1,686	51	0	0	0
ゆず		9,530	8,880	651	650	640	10
ぼんかん		2,863	2,569	295	12	10	2
ふんたん		10,578	9,068	1,510	184	174	10
日向夏		1,631	1,370	261	44	41	4
なし		2,359	2,090	269	731	694	37
うち新高		1,751	1,597	155	635	604	32
くり		687	592	95	1	0	1
すもも		132	115	17	98	88	10
ユリ		14,919	14,791	128	3,759	3,469	290
グロリオサ		5,707	5,214	493	5,120	4,655	465
トルコギキョウ		4,661	4,336	325	70	66	4
宿根カスミソウ		3,589	3,263	326	0	0	0
キク		3,394	3,075	318	1,375	1,375	0
アスター		7,225	7,115	110	0	0	0
ソリダスター		3,872	3,872	0	0	0	0
洋ラン類		101	95	6	68	62	6
せんりょう		1,108	753	355	0	0	0
洋ラン類(鉢)		0	0	0	0	0	0
茶		1,679	1,420	259	34	32	2

※1

「生産量-出荷量」は自家消費若しくは経費的に流通されなかったものであり、「ハネモノ」ではない。

※2

「生産量-出荷量」の多いものから現場の実態を把握し、新たな取り組みとして検討していく。

※3

「ハネモノ」に関する統計資料はない。「ハネモノ」を検討する場合は、安定供給・品質・コスト等を考慮して検討する。

■ 水産業(高知農林水産統計年報 平成19年魚種別漁獲量)

品目		高知県全体	高知市	高知市/県全
		漁獲量(t)	漁獲量(t)	体 (%)
まぐろ類	まぐろ	1,228	5	0.41
	びんなが	16,914	914	5.40
	めばち	9,783	261	2.67
	きはだ	9,612	299	3.11
	その他	2	-	
かじき類	まかじき	367	10	2.72
	めかじき	1,039	18	1.73
	くろかじき類	827	49	5.93
	その他	176	1	0.57
かつお		17,949	1,047	5.83
そうだかつお類		8,734	7	0.08
さめ類		1,113	21	1.89
このしろ		1	-	
いわし類	まいわし	8,850	-	
	うるめいわし	3,227	8	0.25
	かたくちいわし	1,169	-	
	しらす	1,767	45	2.55
あじ類	まあじ	3,323	4	0.12
	むろあじ類	653	1	0.15
さば類		3,569	6	0.17
さんま		151	-	
ぶり類		1,922	0	
ひらめ		23	1	4.35
かれい類		16	3	18.75
にぎす類		x	x	
あなご類		x	x	
たちうお		93	2	2.15
まだい		121	2	1.65
ちだい・きだい		143	17	11.89
くろだい・へだい		14	1	7.14
いさき		195	0	0.00
さわら類		163	1	0.61
すずき類		18	0	0.00
あまだい類		26	2	7.69
ふぐ類		36	0	0.00
その他魚類		8,080	458	5.67
えび類	いせえび	53	-	
	くるまえび	1	1	100.00
	その他えび類	58	18	31.03
かに類	がざみ類	7	3	42.86
	その他かに類	6	1	16.67
貝類	あわび類	0	-	
	さざえ	3	-	
	あさり類	95	20	21.05
	その他貝類	76	1	1.32
いか類	するめいか	988	4	0.40
	その他いか類	257	1	0.39
たこ類		13	0	0.00
うに類		42	-	
海産ほ乳類		31	-	
その他の水産動物類		5	0	0.00
海藻類		21	-	

※1

「-」: 実態なし
「0」: 0.5t未満
「x」: 秘密保護

※2

鮮魚は単価に関わらず、すべて取り引きされるため、全体的に漁獲量の多いものから現場の実態を把握し、新たな取り組みとして検討していく。

■ 林業(高知県林業環境政策課HP「平成20年度高知県の森林・林業・木材産業」
特用林産物生産実績(平成19年次))

品目	高知県全体	高知市	高知市/県全体 (%)
	生産量(kg)	生産量(kg)	
乾しいたけ	22,680	297	1.31
生しいたけ	409,103	39,838	9.74
えのきたけ	496,376	420,546	84.72
ひらたけ	40,074	2,506	6.25
ぶなしめじ	894,277	1,821	0.20
まいたけ	6,384		
まつたけ	87		
木炭計	658,826	34,014	5.16
竹材	21,794	4,823	22.13
しきみ	245,650	63,779	25.96
さかき	60,511	24,612	40.67