物流シェアから広がる 広域連携コミュニティ形成

京都オーガニックアクション協議会 事務局 村山邦彦





- オーガニックな社会を目指すプロフェッショナルの連携
- 多様な存在、暮らしのあり方を可能にする社会インフラづくり
- 京都周辺の横断的な物流シェアの動きをきっかけに結集
- 農産物の生産・流通に関わる技術的情報を共有



きっかけは・・・

地域の農と食の課題をみんなで話し合う集まり

「百姓一喜」

※130名超の生産者・流通業者が集まる合宿を開催







- 現在の会員 生産者、流通業者、研究者ら 約80名(うち流通業者約20件)
 農産物生産計画・取引データを共有している生産者 約30名
- 生產規模総計 約49ha (推計売上総計1.5億円超)



(取組内容)

- 業者が連携してシェア物流便運行
- 生産者技術や流通に関する勉強会(例. 圃場視察、低コスト環境制御機器の自作、市場見学など)
- バイヤー会議 (**物流共有**へ向けた情報整理)
- 月1回程度の理事会~イベント情報共有~SNSの積極的活用



KOA便(シェア物流)の取組



KOA便(シェア物流)の取組

- **集荷ステーション**設置 ~ ローカル・コミュニティ形成
- 農産物の生産状況・受発注に関する情報共有
- 京都市内の業者(八百屋)が共同購入







KOA便(シェア物流)の取組

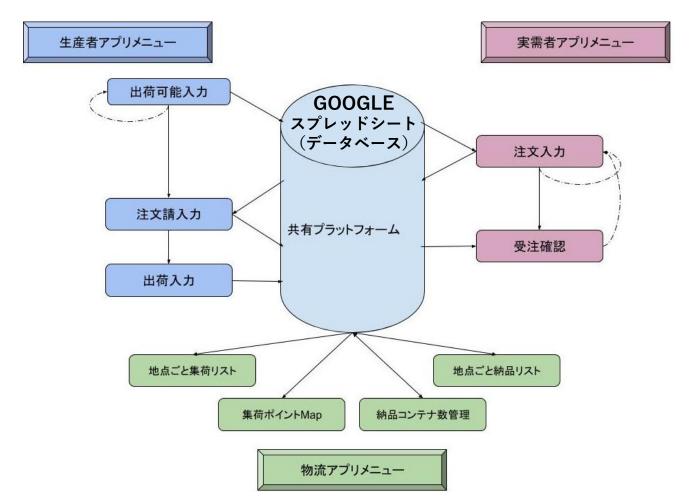
- 物流を動かすためには農産物~受発注の情報が必要
- GOOGLE スプレッドシートを利用したアプリ制作(ベータ版)
- 利用試験と位置付けて最終的に "FarmO" に知見を活かす



農産物情報を共有 ⇒ そのまま受発注(市場機能)

⇒ 取引データを共有 ⇒ 物流ピッキングリスト生

灰



メンバー生産者が出荷予定を記入

⇒ 半年スパンの見込~翌週の出荷可能数量のデータを共有

商品名	単位	栽培基準	生産地	生産者	売価(税抜/円)	実需者	買価(税抜/円)	9/29~	10/6~	10/13~	10/20~	10/27~
きゅうり 霜シラズキュウリ(自家採取) P(300g〜)	Р	無・無	福知山市	and farm	120			46	46	46	46	
きゅう/mikitin P(tanokory)	P	無無	■ST 山市	ad f m	12			30	0		0	
いんげん 黒種衣笠インゲン P(100g〜)	Р	無・無	福知山市	and farm	120			80				
いんげん モロッコインゲン P(100g~)	Р	無・無	福知山市	and farm	120			80				
すもも類 大石早生 P(300g~)	P	有機準拠	綾部市	七星	300							
万願寺唐辛子 万願寺2号(地域限定品種) パラ(3kg~)	ハ*ラ	特栽準拠	舞鶴市	grace garden	1200			280	222	222	222	
万願寺唐辛子 万願寺2号(地域限定品種) パラ(3kg~)	ハ^ラ	特栽準拠	舞鶴市	grace garden	900			280	222	222	222	
万願寺唐辛子 万願寺2号(地域限定品種) パラ(3kg~)	ハ*ラ	特栽準拠	舞鶴市	grace garden	650			280	222	222	222	
万願寺唐辛子 万願寺2号(地域限定品種) パラ(3kg~)	ハ*ラ	有機準拠	舞鶴市	grace garden	1500			230				
ぶどう類 ピオーネ kg(0g~)	kg	特栽準拠	舞鶴市	grace garden	1500			0				
ぶどう類 シャインマスカット kg(0g〜)	kg	特栽準拠	舞鶴市	grace garden	1500			0				
春菊 自家採種 P(100g~)	Р	有機準拠	南丹市	Cocode Planters	100							
春菊 自家採種 P(150g~)	P	有機準拠	南丹市	Cocode Planters	120							
きゅうり 3本入り P(200g〜)	Р	特栽準拠	与謝野町	四季菜 きはら	100			5	5			
間引き菜 ニンジン葉 P(150g~)	Р	無・無	京丹後市	いけ田ファーム	115			100	100	200	200	
I>サイ 空芯菜 P(150g∼)	Р	無・無	京丹後市	いけ田ファーム	120			20	15	0		
万願寺唐辛子 万願寺とうがらし P(100g〜)	Р	無・無	京丹後市	いけ田ファーム	120			0				
ピーマンイエローホルン P(200g~)	Р	無・無	京丹後市	いけ田ファーム	130			38				
きゅうり スイカキュウリ P(80g〜)	Р	無・無	京丹後市	いけ田ファーム	130			10	10	10	10	
とうがん 自家採種 kg(1000g〜)	kg	無・無	京丹後市	いけ田ファーム	200			10	10	4	4	
かぼちゃ バターナッツ kg(500g〜)	kg	無・無	京丹後市	いけ田ファーム	280			4				
シイタケ115号菌 原木 P(100g~)	Р	無・無	京丹後市	藤村農園	300							
間引き菜 にんじん葉 P(200g〜)	Р	有機JAS	京丹後市	梅本農場	120			30	30	0	0	
I>サイ 空心菜 P(200g∼)	P	有機JAS	京丹後市	梅本農場	150			0				
ミニトマト チャコ P(180g~)	Р	有機JAS	京丹後市	梅本農場	150			0				
ミニトマト ブラックチェリー P(180g〜)	P	有機JAS	京丹後市	梅本農場	150			0				
たまねぎ kg(10kg~)	kg	有機JAS	京丹後市	梅本農場	2000			20	20	20	U	
赤玉ねぎ kg(1000g~)	kg	有機JAS	京丹後市	梅本農場	250			0				

メンバー生産者が出荷予定を記入

⇒ 半年スパンの見込~翌週の出荷可能数量のデータを共有

商品名	単位	栽培基準	生産地	生産者	売価(税抜/円)	実需者
きゅうり 霜シラズキュウリ(自家採取) P(300g〜)	Р	無・無	福知山市	and farm	120	

9/29~	10/6~	10/13~	10/20~	10/27~
46	46	46	46	46



八百屋はリストから購入可

	_	能													
<u>ホームへ</u>															
	へんこ	注文画面													
生産者順ソー	ト 品種順ソート 保存	J								0/24/EI)			0/26/34/		
						週間出荷	週間注	日最大							小売り希望
生産者	商品名	栽培方法	生産地	商品のこだわり	買価(税抜/円)	可能数量	大量計	出荷数量 単位	注文量	注文時メモ	全体注文量	注文量	注文時メモ	全体注文量	価格(税抜/円)
いけ田ファーム	間引き菜 ニンジン葉 P(150g~)	無・無	京丹後市	羽根状の栄養豊富な葉。パセリの風味があり、かき揚げや炒め物がお奨めです。	115	50		50 P							
		在 JA	丹便市	5 (13 C 1887 (1950 1873 1895 18 C 7)	120	30		5 10 0 10			2				
いけ田ファーム	I)州 空芯菜 P(150g~)	無・無	京丹後市	豚肉やイカとの中華風炒めがお奨めの葉菜 です。	120	20	5	5 20 P			5				
grace garden	万願寺唐辛子 万願寺2号(地域限定品種) パラ(3kg	有機準拠	舞鶴市	秀・優品混合前年度までに数量確定契約で お願いします。。3~5kg/箱	1500	230	(230 //*5							
grace garden	万願寺唐辛子 万願寺2号(地域限定品種) パラ(3kg	特栽準拠	舞鶴市	秀品・絶対に辛くない・万願寺とうがらし の王様。3~5kg/箱	1200	280	(280 //*5							
grace garden	万願寺唐辛子 万願寺2号(地域限定品種) パラ(3kg	特栽準拠	舞鶴市	優品・Jの角度までの曲がり13cm以上。 3~5kg/箱	900	280	2	280 11° 5			2				
grace garden	万願寺唐辛子 万願寺2号(地域限定品種) パラ(3kg	特栽準拠	舞鶴市	良品・13 c m以下10 c mまで90度までの曲 がり。3~5kg/箱	650	280	(280 //*5							
and farm	伏見甘長 伏見トウガラシ(自家採取) P(150g~)	無・無	福知山市	万願寺とはちがった味わいでレストランで 最近人気。	120	28	5	28 P			5				
and farm	ピーマン カリフォルニアワンダー P(250g〜)	無・無	福知山市	固定種のピーマン。肉厚で食べ応えあり。 ピーマンの風味よく苦味も少ない	150	28	35	28 P			25			10)
四季菜 きはら	きゅうり 3本入り P(200g~)	特栽準拠	与謝野町	特別栽培で育てています。新鮮でみずみず しい味のあるきゅうりです。	100	5	20	5 P			20				
四季菜 きはら	きゅうり 3本入り P(200g~)	特栽準拠	与謝野町	特別栽培で育てています。新鮮でみずみず しい味のあるきゅうりです。	100	5	(5 P							
and farm	きゅうり 霜シラズキュウリ(自家採取) P(300g~	無・無	福知山市	風味良い固定種の秋キュウリ。	120	46	40	46 P			25			15	5
and farm	きゅうり 北進 P(350kg〜)	無・無	福知山市		120	30	40	30 P			25			15	i
いけ田ファーム	とうがん 自家採種 kg(1000g~)	無・無	京丹後市	1~4kg(平均約2kg)/個。トロリとした食 感。煮物、スープ、炒め物がお薦めです。	200	10	10	10 kg			10				
ともときファーム丹	引オクラ 3種ミックス P(100g~)	無・無	京丹波町	バーガンディ・スターオブデービッド・ヒ ルカントリーの3種セット	250	10	5	10 P	-		5				
農園・畑楽人	いんげん モロッコインゲン P(150g~)	無・無	京丹波町		110	10	10	10 P			10				
農園・畑楽人	いんげん モロッコインゲン P(150g~)	無・無	京丹波町		110	50	30	50 P			30				
農園・畑楽人	いんげん モロッコインゲン P(150g~)	無・無	京丹波町		110	50	50	50 P			25			25	5
and farm	いんげん 黒種衣笠インゲン P(100g~)	無・無	福知山市	和食とよく合うインゲン	120	80	110	80 P			80			30	
and farm	いんげん モロッコインゲン P(100g~)	無・無	福知山市		120	80	80	80 P			40			40	
梅本農場	たまねぎ kg(10kg~)	有機JAS	京丹後市		2000	20	20	20 kg			20				
梅本農場	にんにく kg(1000g~)	有機JAS(自 家採種)	京丹後市		1500	5	(5 kg							
コニチャン農園	玄米コシヒカリ 精米時は1割ほど量が減ります	特栽準拠	綾部市		12000	2	(2 P							
コニチャン農園	大豆味噌 P(500g~)	無・無		あっさりとした素朴な味わい。 普段使いに。自家製豆に自家製麹です	500	2	(2 P							
コーチャン農園	- 古大豆味噌 P(500g~)	#.	结部市		500	2		2 P							

八百屋はリストから購入可能 ⇒ シェア物流便で届く

生産者	商品名	栽培方法	生産地	商品のこだわり	買価(税抜/円)	週間出荷 可能数量	週間注 文量計	日最大 出荷数量	単位
いけ田ファーム	間引き菜 ニンジン葉 P(150g〜)	無・無	京丹後市	羽根状の栄養豊富な葉。パセリの風味があ り、かき揚げや炒め物がお奨めです。	115	50	0	50	Р

	9/24(月)			9/26(7 <u>k</u>)		
注文量	注文時メモ	全体注文量	注文量	注文時メモ	全体注文量	小売り希望 価格(税抜/円)

配送可能日(現在週2回)の注文をこちら

KOA協議会の取組



KOA協議会の取組

- 百姓一喜~物流シェアをきっかけにできたオーガニック・コミュニティを恒常的なものに ⇒ 協議会発足
- 集まりの場づくり~様々な技術的情報の共有を柱に
- 「オーガニックエコ農産物安定供給体制構築事業」の活用



オーガニックな社会をつく 様々なプロジェクトの 母体(プラットフォーム) KOA便 (物流共有PJ) 安定供給体制構築事業 持続可能な社会を目指す、農や食に携わる人たちが KOA協議会 色々なことを協議しながら、課題解決や社会の新しい形を 生み出していくためのプラットフォーム

農と食に関わる学びと情報共有の場づくり

事業の実施時期	取組項目	本事業 の活用	事業の内容
H30年4 月	事業検討会①	0	事業全体の検討
H30年4 月~	実需者の意向把握	0	実需者の販売実績などをもとに需要情報を整理~以降通年で行う。
H30年5 月	技術講習会①	0	市場流通・飲食店ニーズについての講習
H30年5 月	意見交換会①	0	秋冬作の作付検討会
H30年5 月	店舗等調査①	0	実需者見学
H30年8 月	事業検討会②	0	事業の途中経過について検討
H30年8 月	技術講習会②	0	環境制御システムについて講習
H30年8 月	産地調査①	0	周辺農家の現場調査(綾部)
H30年11 月	技術講習会③	0	経営技術についての講習
H30年11月	意見交換会②	0	春夏作の作付検討会
H31年1月	技術講習会④	0	青果物流システムの最先端情報
H31年1月	店舗等調査②	0	実需者見学
H31年2月	事業検討会③	0	事業の成果についてとりまとめ
H31年3月	技術講習会⑤	0	植物生理などの基礎講習
H31年3月	産地調査②	0	周辺農家の現場調査(南丹・亀岡)
H31年3月	意見交換会③	0	生産者・実需者間で流通に関する諸課題検討







年間作付・販売の計画や実績データを共有 次シーズンの作付調整に活用

生産者 /実需 者	屋号	場所	大分類	品目	商品詳細(品種など)	単位	単価	栽培面積 (a)	総生産量 (kg)	出荷可能量 /欲しい量 (kg)	栽培基準	11/4	11/11	11/18	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	12/30	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
÷	÷	Ŧ	-	₹	₹	Ŧ	税抜 🔻	₹	Ŧ	₹	₹	11/4 ∓	1/1 ∓	1/1⊨	1/2! ∓	12/2 =	12/9 =	2/1⊨	2/2≔	2/3⊨	1/6 ∓	1/13 =	1/20 =	1/27 ∓	2/3 =	2/10 = 2.
1卸	^٨٥	伊賀市	葉茎菜類	1121レタス類	1121ロメインレタス	kg	327			814	~	56	51			33	33	179	39	22	7	20	125	3		
2飲食	レストランに	南丹市	葉茎菜類	1121レタス類	サニーレタス					4玉/月																
3小売	アスカ有機	京都市	葉茎菜類	1121レタス類	玉レタス	kg	500			380		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3小売	アスカ有機	京都市	葉茎菜類	1121レタス類	サニーレタス	kg	600			416		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3小売	アスカ有機	京都市	葉茎菜類	1121レタス類	リーフレタス	kg	600			104		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3小売	坂ノ途中	京都市	葉茎菜類	1121レタス類		kg					*	45	45	45	45	63	63	63	63	63	10	10	10	10	42	42
生產者	86farm	福知山市	葉茎菜類	1122白菜類	白菜	kg	¥300	3	200	0	有機準拠 🔻															
生産者	加賀井敦(南丹市	葉茎菜類	1122白菜類	ミニ白菜:検討中。商談歓迎!		検討中	検討中			有機準拠 🔻														i	
0生産者	野菜の棲富	亀岡市	葉茎菜類	1122白菜類	白菜	kg	¥ 150	3	1500	1000	有機準拠				25	50	100	100	150	150	100	100	100	50	50	25
卸	へんこ	伊賀市	葉茎菜類	1122白菜類	1122ミニ白菜	kg	170			263	~					19	95	137								
卸	へんこ	伊賀市	葉茎菜類	1122白菜類	1122白菜	kg	110			1196	~					44	132	176	222	112	142	22	20	16	16	60
3)売	アスカ有機	京都市	葉茎菜類	1122白菜類		kg	550			102		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3小売	アスカ有機	京都市	葉茎菜類	1122白菜類	白菜	kg	150			520		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
)小売	坂ノ途中	京都市	葉茎菜類	1122白菜類	ハクサイ	kg					~	5	5	5	5	8	8	8	8	8	15	15	15	15	14	14
生産者	86farm	福知山市	葉茎菜類	1123キャベツ類	サボイ、レッド、ホルシュタイ ナーブラッター、フィルダーク ラウト、ジャニュアリーキング	kg	¥300	2	200	0	有機準拠 🔻															
0生産者	86farm	福知山市	葉茎菜類	1123キャベツ類	グローニンゲン(芽キャベ)	kg	¥ 1,500	2	200	0	有機準拠 🔻															
0生産者	コニチャン	綾部市	葉茎菜類	1123キャベツ類	キャベツ	100g	¥35			20	無・無・						20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
0生産者	野菜の棲物	亀岡市	葉茎菜類	1123キャベツ類	キャベツ	kg	¥ 150	4	1600	1000	有機準拠	100	100	100	150	150	100	100	50	50						
卸	へんこ	伊賀市	葉茎菜類		1128カーボロネロ	kg	997			63	~					3	7	4		2	2	8	2	6	2	2
卸		伊賀市	葉茎菜類	1123キャベツ類	1123キャベツ	kg	97			5556	~	4	158	116	3	49	80	109	78	37	49	49	38	73	74	288
2飲食		南丹市		1128キャベツ類	キャベツ					15玉/月																
3小売	アスカ有機			1123キャベツ類	キャベツ	kg	150			2600		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
3小売		京都市		1123キャベツ類		kg					~	0	0	0	0	60	60	60	60	60	12	12			62/	
3小売		京都市	-	1182アスパラガス		kg					~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-			
2飲食	レストランい	南丹市	_							まちまち																
小売	坂ノ途中	京都市		1133セルリー	セロリ	kg					~	15	15	15	15	13	13	13	13	13	33	33	33	33	2	28
小売	坂ノ途中	京都市	葉茎菜類	1135リーキ	I	kg				I	~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9	8	31

今後の課題~KOAが目指すもの



今後の課題~KOAが目指すもの

【多様ないのちの共生】

- 「オーガニック」の価値を再評価
- プロフェッショナル・職人的な知恵の継承
- テクノロジーとコミュニティの共存
- 地域社会の存続のためにできること

