

作品タイトル

中山間地域の高齢者が安心して暮らせるサービスについて

グループ名

NPO 法人 庄実アグリカンパニー

白幡 直也 上西 倫太朗

(広島県立庄原実業高等学校)

1 はじめに

私たちの住む庄原市は、広島県の北部に位置し、平成の大合併で一市五町が一つになり、西日本一広い面積を誇る市となりました。全国のどこの地域にもある代表的な中山間地域で、過疎化、高齢化率の高い地域です。

私たちが通う庄原実業高校は農業高校で、イネや野菜、果樹、草花、乳牛、和牛、鶏について深く学ぶ生物生産学科、農産物の加工を学ぶ食品工学科、地域の景観や大気、土壌、水質等について学習する環境工学科、調理、被服、保育、看護、福祉について学ぶ生活学科の4つの学科で構成された学校です。これまでに、4つの学科の学びには差はありますが、農業に関連した様々な課題について学習してきました。耕作放棄地の増加やそれに伴う水田や畑地の病害虫の増加、イノシシやシカ等の獣害の増加など農山村をとりまく状況は厳しいことも知りました。

このような環境で、今後、地域の高齢者がどのように暮らしていくべきか、逆に私たちのような若い世代がどのように対応していくべきかを模索し、考えたシステムを提案します。全国的な中山間地域に住む高齢者の課題解決につながるのではと思い応募しました。

2 文部科学省指定「スーパー・プロフェッショナル・ハイスクール」事業から

私たちが入学と同時に、文部科学省から指定された「スーパー・プロフェッショナル・ハイスクール」事業が始まりました。1年次に科目「地域農業探究」という授業で、地域の方々からの聞き取りを通し、庄原市内の素晴らしいところを発見しました。また、様々な地域資源（含む観光地）のあることが分かり、人を呼び込む工夫や努力がなされていることも分かりました。比婆道後帝釈国定公園内にある帝釈峡、比婆山、道後山、吾妻山等の自然資源、国立備北丘陵公園、上野池、スキー場、キャンプ場、温泉など人工的に造成されたものも含めると、多くの観光資源があることを再認識しました。春はお花見、夏はハイキング、キャンプ、秋は紅葉狩り、冬はスキー・スノーボードなどのウインタースポーツと1年間を通して、アウトドア活動を楽しめる地域でもあり、自然豊かな地域であることも分かりました。一覧表（表1）の中には、観光資源だけではなく、農業経営者をはじめ農業法人、食品会社、レストラン、地域資源を活かした企業など様々な分野で活躍されているプロフェッショナルの方を訪ね、多くのことを教わりました。

一方、聞き取りをしていく中で過疎化や高齢化が大きな課題であることを改めて認識しました。市内にある4カ所の農産物直売所を持つ道の駅等では、冬場にお客が少ないので、逆に夏場にお客が多いが販売スタッフが不足ということを伺いました。人がいないために販売スタッフの不足が生じ、ビジネスのチャンスを失う状況も発生しているようです。

さらに、聞き取り先の方は高齢者が多く、聞き取りを進めていくうちに若い世代に期待していることや自分の身の回りのことでやってもらいたいことがたくさんあることを知りました。具体的には、地域で農業をされている方は、田畠周辺の草刈り、農繁期（田植え、稲刈り、野菜等の収穫）の手助けのほか、買い物、掃除、倉庫の片付け、庭の草木の手入れ、墓掃除など、様々な要望を持っておられます。

これらのことから、若い世代が何かできないかと2人で思うようになり、次のような組織と活動を考えました。

表1 科目「地域農業探究」における聞き取り先一覧

連携先DB(学科別 50音順)

A科		B科		E科		L科		
No	個人・企業・学校名	分野	No	個人・企業・学校名	分野	No	個人・企業・学校名	分野
1	株式会社中国種苗	園芸	6	マム・ガーネ ミヤオ	飲食店	11	(有) 大成自動車	自動車整備
2	前田動物病院	動物病院	7	株式会社和光と空 空港工房めぐみ 21	製菓	12	(株) 広島マツダ 三次店	自動車整備
3	同動物病院	動物病院	8	三次グランピング(園芸系)	理	13	国営鳥取北丘陵公園	土木
4	JA庄原 市農販部	農業	9	ブラン	製菓	14	(有) 共栄自動車商会(スバル)	自動車整備
5	のば動物病院	動物病院	15	庄原グランドホテル	サービス	31	有明会社 共栄自動車商会(スバル)	自動車整備
18	西日本農業	園芸	16	和光光和室(七草工場)	製菓	32	株式会社 小林建設	建設
49	一木町農業組合	農業	27	有限会社 カドー	製菓	35	県立広島大學生命環境学部	環境
61	島根りんご園	GARRELLA 25	28	株式会社フジタ 庄原店	販売(食品)	41	福山市工業部情報工学科	工学
62	農業組合法人 フーム金田	農業	29	バティ庄原店	製菓	42	福山市工業部建築学科	工学
68	(株) 藤本農業	農業	30	株式会社福島米穀 鳥取支店	農業	52	広島県立農業技術研究所 鳥取研究部	土木
69	如意牧場	牧場	31	モリモビデンジング	製菓	54	大垣 安正	環境
75	庄原牧場	牧場	34	三次グランピング	ホテル	64	アサヒの森	環境
77	田中牧場	牧場	35	福山大学人間文化学部栄養学科	医学	65	高見グリーン	土木
78	有限会社日野ミートファーム	耕種	39	福山大学人間文化学部心理学科	医学	73	帝釈岐嶽温泉	温泉協同組合
87	野竹 重城	牧場	40	福山大学人間文化学部心理学科	心理学	147	西城川川床	魚塩
88	団体 正文	耕種	44	庄原市立夷隅中学校	調理	148	東城川川床	魚塩
89	向田 康浩	牧場	45	株式会社 後藤商店	醸造(飲料)	149	神之瀬庄原川床	魚塩
90	長曾 英樹	牧場	48	まなびやcafe	飲食店	168	田代川川床	魚塩
91	鈴井 湯葉毅	牧場	51	説教 こんいくく有限会社	製菓	153	はたるみ公園	公園
92	谷口 浩一	牧場	52	説教 こんいくく有限会社	食品製造	155	ひらしま市民の森	公園
93	山本 一守	牧場	53	特定非営利活動法人部分保存会	自然保護	158	庄原農業	看護デイイン
94	宮野 芥巳	牧場	55	やませみカフェ	飲食店	164	トヨタ & F 広島御崎北宮営所	運営用機械器具
95	今井 梅介	牧場	58	県民の森レクリートラン	食品	165	林商會	運営用機械器具
96	西野 実	牧場	70	竹尾頭頭本舗	製菓	166	平和クレーン	運営用機械器具
97	羽田 伸雄	牧場	71	生駒酒造(株)	醸造(清酒)	167	リュキヤ庄原川床	運営用機械器具
98	武船 長一	ヤンクトマーチ	107	食彩絵よしょばらゆめさくら	酒店、飲食店	168	土井川川床	家事製造
102	田井 清秋	ヤンクトマーチ	108	道の駅道の駅刈谷山更埴	酒店、飲食店	169	鶴元工場	家事製造
104	荒井 順	ヤンクトマーチ	109	モー毛一軒旅館	酒店、飲食店	170	アリエ工芸	家事製造
105	山上耕光りんご園	りんご園	110	道の駅アーバンステーション	酒店、飲食店	178	メタセコイア	DIY
112	安原平牧場	牧場	111	東城まちかど交流施設えびす	酒店、飲食店	190	木村製作所	会員製造
113	市内牧場	牧場	139	一木やすらぎ市場	農産市場	192	スイカイ設置場	土木
114	吉田牧場	牧場	140	よりんかわ宿の里	農産市場	193	高野設置場	土木
116	有限会社国川牧場	牧場	141	渡邉新農市	農産市場	194	ネオネエ工芸	土木
117	市政新太郎	牧場	142	新鮮野菜よりみち	農産市場	195	白馬設置場	デザイン
118	のじ牧場	牧場	143	たかの432アミリ&フレンド田さん市	農産市場	196	井上工芸	工芸
119	羽根	牧場	144	百姓庵 斎藤貴賞	農産市場	197	アイル㈱ 庄原工場	工業
121	内牧場	牧場	145	和知の特産庄原	農産市場	198	佐藤製陶	工業・機械修理
122	松原有限会社	牧場	148	やまとこ鏡餅販売所	農産市場	199	石田設置工場	土木
123	水三治農場組合	牧場	159	夢ファーム水三治(農事組合法人)	農産市場	200	福井工芸	土木
124	三浦牧場	牧場	216	グリーンフィールド西城	製菓	201	津梁山茶	土木
125	岩城觀光りんご園	りんご園	217	モーモーいすらんど	製菓	202	マルクン	土木
126	庄原觀光りんご園	りんご園	218	リスト一口	製菓	203	山手工芸	工芸
127	庄原觀光りんご園	りんご園	219	そば始みのり	飲食店	204	N サービス	会員工芸
128	白瀬觀光りんご園	りんご園	240	みたま酒店	提油舗	205	協和肥料	会員工芸
129	白瀬觀光りんご園	りんご園	241	酒谷山水本店	提油舗	206	木村作所	会員工芸
131	青りんご園	りんご園	243	庄原農産市場	青果物卸	207	部屋の壁紙	会員工芸
132	白瀬觀光園	りんご園	244	石田製氷所	製造	208	広島和田金属工芸本社工場	金属工芸
133	田中(南)りんご園	りんご園	245	田中食品	製造	209	西城川川床	金属工芸
134	長曾りんご園	りんご園	246	名越製陶	製造	210	東城川川床	金属工芸
135	長曾りんご園	りんご園	247	庄原ラムネ園	清涼飲料水	211	庄原農業振興センター・庄原事業所	会員工芸
136	田中りんご園	りんご園	251	豊田食品	製造	212	和田見所	会員工芸
137	庄原りんご園	りんご園	254	川崎屋	製造	213	未来農産加工センター	会員工芸
138	東洋紀りんご園	りんご園	255	庄原タンパク	製造	214	角山	会員工芸
139	小池もなじ園	果樹	258	鶴見西商店	製造	215	加島計量	会員工芸
147	寺内 良貴	海苔	259	庄原豆腐店	製造	216	津梁山茶	会員工芸
177	牧場 利光	牧場	258	乳いのすの物語	製造	217	南北丘陵組合	会員工芸
210	庄原市(農事組合法人)	農業	271	いざなみママさん加工所	製造	218	庄原農林振興センター・庄原事業所	会員工芸
211	町城小町可耕りんご園組合	農業	272	町和ふれい農産加工センター	製造	219	大庭工芸	会員工芸
213	吉澤西農組合法人	農業	273	未来農産加工センター	製造	220	大庭工芸	会員工芸
237	庄原木の森センター	きのこ	304	アラカバーカリー	パン製造	221	角山	会員工芸
239	庄原農場	園芸	311	葉子処大國堂(有)	菓子製造	222	加島計量	会員工芸
252	松田畜産園	畜産	323	鶴見豆腐店	豆腐	223	小林製陶	会員工芸
259	田平牧場	牧場	325	豊田食品	製造	224	長岡工芸工場	会員工芸
260	しんじ農園	農業	326	庄原川床	製造	225	鶴見木工店	会員工芸
261	東城八幡ファーム西	農業	327	北興	製造	226	北興計量	会員工芸
262	ドリームファーム西	農業	328	庄原川床	製造	227	鶴治屋西側	会員工芸
263	ひばりんごファーム西	農業	329	庄原川床	製造	228	I K L ヨーローレーション	会員工芸
264	ペタフームアーバン西城	農業	330	庄原川床	製造	229	大枝堂	会員工芸
265	おいしい約農ファーム西	農業	331	庄原川床	製造	230	勝光山研究所	会員工芸
266	小川農園	農業	332	庄原豆腐	豆腐	231	日東粉化工業	会員工芸
267	ファームおとう(農事組合法人)	農業	333	庄原豆腐	豆腐	232	ヤマトトロックマシン	会員工芸
268	庄原農業園	農業	334	庄原豆腐	豆腐	233	庄原農林振興公社	会員工芸
285	米田香椎園	香椎	335	庄原豆腐	豆腐	235	西城川川床	会員工芸
290	庄原ボートリー園	遊園	336	庄原豆腐	豆腐	236	東城ニシコン	会員工芸
291	砂崎登場	遊園	337	庄原豆腐	豆腐	237	庄原豆腐	会員工芸
292	横路園	遊園	338	庄原豆腐	豆腐	238	庄原豆腐	会員工芸
294	安藤農場	農業	339	庄原豆腐	豆腐	239	庄原豆腐	会員工芸
295	庄原ハンドシャンセンター	農業	340	庄原豆腐	豆腐	240	白雲	会員工芸
297	鈴井りんご園	りんご園	341	庄原豆腐	豆腐	241	三洋火薬店	会員工芸
305	かね森農園	園芸	342	庄原豆腐	豆腐	242	庄原豆腐	会員工芸
308	ゴギ美陽生産組合	農業	343	庄原豆腐	豆腐	243	大土園	会員工芸
310	道後山トマト俱楽部	トマト畠地・加工	344	庄原豆腐	豆腐	245	鶴見北酒造	会員工芸
315	西城町野菜生産協議会・青ヶ島部会	野菜生産協議会	345	庄原豆腐	豆腐	246	アハラケミカル鶴見北工場	会員工芸
325	橋井伝信農園	米	346	庄原豆腐	豆腐	247	化作アグロ製造㈱	会員工芸
326	かねとうのブドウ園	ぶどう園	347	庄原豆腐	豆腐	248	鶴見本物店	会員工芸
327	庄原豆腐	豆腐	348	庄原豆腐	豆腐	249	庄原豆	会員工芸
329	ひばごんの知恵袋(NPO法人)		349	庄原豆腐	豆腐	250	鶴見北酒造	会員工芸
334	まちづくりの推進		350	庄原豆腐	豆腐	251	庄原豆	会員工芸
334	西城自治園区		351	庄原豆腐	豆腐	252	庄原豆	会員工芸
337	西城町歴史民俗資料館宮武義記念館		352	庄原豆腐	豆腐	253	庄原豆	会員工芸
338	竹内義工芸館		353	庄原豆腐	豆腐	254	庄原豆	会員工芸
339	平子丹波美		354	庄原豆腐	豆腐	255	庄原豆	会員工芸

3 人材派遣のシステムについて

(1) 組織化

仕事を頼む高齢者は地域ごとに登録していただきます。一方、地域に住んでいる60歳未満の人々を何ができるのか得意分野ごとに登録し、また、就業可能な日時等も登録時に明確にしておきます。仕事をお願いする高齢者とその仕事を請け負う若い世代の人たちの登録、両者のマッチングを行う事務局のようなものは数名の人で組織したNPO法人として運営できればと考えます。

庄原実業高校の卒業生は、地域に多くの方々が残り、活躍されています。4つの学科の特徴を生かし、農業分野は生物生産学科や食品工学科、地域の草刈り、庭木の剪定などは環境工学科、生活全般については生活科学科の卒業生というふうに得意な分野で割

り振りをし、高齢者の要望にマッチングさせます。もちろん、本校の卒業生に限定するわけではなく、地域におられる60歳未満の方たちも対象としています。さらに、シルバーパートナーセンターの人たちも巻き込めばと思います。60歳未満の方たちは定職を持っておられるので、時期、時間的にマッチングするのが難しい場合があります。このようなときの助っ人にお願いするという考え方もあると思います。

(2) 財源

運営のための財源は、第1は直接高齢者からいただきます。年金生活をされているので、なかなか多くのことを依頼しにくいと考えられるので、金額的には安くしなければと思います。

次に、東京や大阪などの都市部で生活している高齢者の子や、あまり期待できないが孫からの依頼による収入によります。高齢者の子ども世代は、盆や正月には帰省をする方が多いのですが、帰られない年もあり、父母に申し訳ない思いの方々も多くいるものと考えられます。そこで、都市部にいる高齢者の子ども世代も組織し、父母にやっていただきたいことを受け付けます。このような対応を取ることで、子どもとして少しは後ろめたい気持ちを緩和できるので、需要があると考えます。親も方も気になっていたことがやってもらえ、満足されるし、電話等で、親子の会話も生まれるのではないかと想像できます。

さらに市役所等の行政を巻き込んだ「ふるさと納税」の返礼に、高齢者の行ってもらいたいことをに対応するチケットを送るというシステムの導入です。都会に住まわれている子ども世代の人が納税により得られたチケットを御両親に送ることで、子どもの依頼による対応と同様の効果があり、有効であると考えます。

(3) 請負内容の例

請負内容の例として、次のようなものが考えられます。

- ・農作業：(草刈り、田植え、稲刈り、農業機械の洗浄、修理。野菜等の収穫調整。)
- ・介護：(自分で歩ける程度の健康状態の人を対象に外出など、暮らしの中の楽しみをサポート。食事や身の回りの手伝い、部屋の掃除など。)
- ・整理：(部屋の中の片づけ、不要物の廃棄、蔵の整理など。)
- ・雪かき：(道路や屋根の上。)

このように、高齢者の方のやつていただきたいことに手が届くサービスが売りとなる事業としています。また、高齢者の方々が作られた農作物の販売にも対応できればと思いますが、今回は身の回りの対応に限定した案とします。

(4) 臨時収入による問題点

一方、仕事を請け負う60歳未満の若い世代の人たちは、臨時収入もあり、生活が潤います。面倒なのは確定申告です。兼業で農業をされている方が多いので、その方々はいいのですが、サラリーマンの方にとっては、その手続きは大変です。この作業を緩和す

るため、高齢者からの仕事に対して得られた収入に対する納税は免除するなど国や県、市町村が絡む必要があり、請け負う人の負担を少しでも軽くする必要があると考えます。

(5) 高齢者的一番望むことは

聞き取りや自分の祖母の回答から、会話が大切であることが分かりました。元気で過ごされている夫婦であればいいのですが、一方が痴呆症になられれば、話す回数も減ると言われています。また、相手の方が亡くなつておられる方であれば、何日も人と話をしない方もおられるということも聞きました。

このような方には、子ども世代の方からの依頼やふるさと納税で得られたチケットにより、若い世代の方の訪問で、会話ができ、生活が潤うと感じます。仕事に行く若い世代の方は、できれば話の上手な方、コミュニケーション能力の高い方の派遣が望まれます。なかなかマッチングは難しいと考えられますが、そこはクリアーしていかなければならないところです。

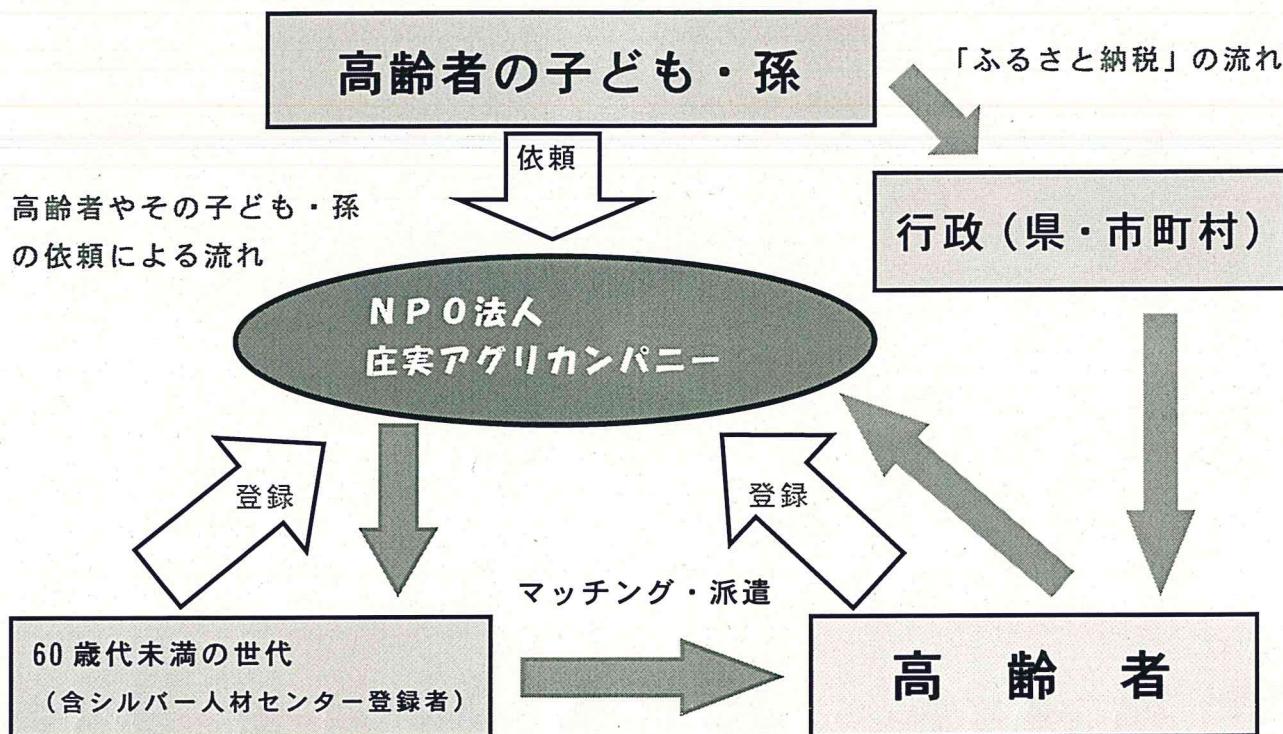


図1 事業のイメージ図

4 おわりに

全国に存在する庄原市のような中山間地域の高齢化率は高く、今後の高齢者の生活に対し、地域の人をはじめ、高齢者の子ども世代の方々など、不安を抱えている人が多い。私たちが考えている高齢者の生活の安定を図る見守り隊は、少しでも地域で生活するに当たっての不安を解消できるのではと思い、考えたものです。

私たちは、このコンテストをきっかけに地域のことを深く考えるようになりました。これからも地域に住むということを頭の片隅に入れながら、より良いアイデアを模索続けていければと思います。そして、いつの日か私たちの考えたアイデアが、社会で活用され、高齢者が安心して暮らせる社会の実現が図られればと思います。