

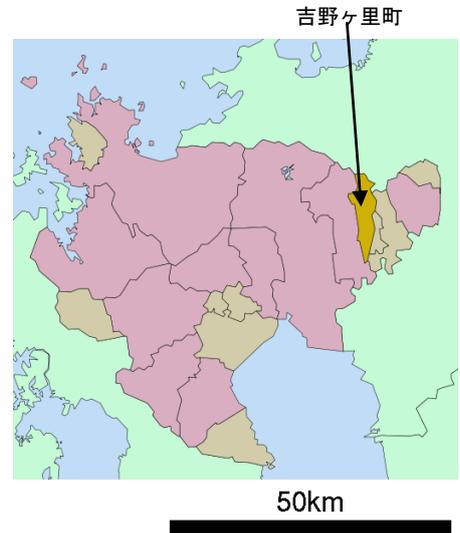
【目的】

稲作経営の方法（稲作のやり方）については、故西尾敏男（元愛知県農業試験場）の「耕脈」調査の有効性がよく知られている。本研究は、西尾氏から譲り受けた「耕脈」調査の原票を利用して、1983（昭和58）年から2012（平成24）年までの約30年間に稲作経営の方法がどのように変化してきたかを農家単位に示すものである。あわせて農業委員会の農地基本台帳、農水省の農業センサスの有効性も考えてみたい。

調査地域は佐賀県東背振村（現吉野ヶ里町）の石動地区（上石動、下石動、西石動）である。かつては米、みかんの産地であったが、現在ほとんどのみかん園は消滅している。米の収量は低いが、石動米（地域ブランド）のほかモチ米産地としても知られる。

【方法】

西尾氏の耕脈調査の原票（氏名入り）をベースに、農業委員、担い手（石動農産株式会社・秋吉義孝社長）から聞き取り調査を行って、経営主の世代交代、現時点での稲作経営の方法を聞き取った。



【農業センサスからみた石動地区の概要】

表1 佐賀県の農家数の推移(2005年～2010年)

	総農家数	販売農家数	自給的農家数	土地持ち非農家	農家以外の事業体
2005年	37,919	31,244	6,675	18,432	859
2010年	25,108	18,480	6,628	29,633	1,309
増減数	-12,811	-12,764	-47	11,201	450

表2 佐賀県の農業経営体の推移(2005年～2010年)

	計	法人化している				地方公共団体・財産区	法人化していない	
		農事組合法人	会社	各種団体	その他の法人		個人経営体	その他
2005年	32,103	10	86	82	5	0	31,293	627
2010年	19,789	14	108	85	7	1	18,693	881
増減数	-12,314	4	22	3	2	1	-12,600	254

表3 東背振村の農家数の推移(1950年～2010年)

	総農家数	販売農家	例外規定	～0.3ha	～0.5ha	～1.0ha	～1.5ha	～2.0ha	～3.0ha	～5.0ha	5.0ha～	自給的農家	土地持ち非農家	農家以外の事業体
1950年	733			181	148	245	120	35	4					
1960年	682			141	119	223	147	37	14	1				
1965年	663			117	120	205	129	76	16					
1970年	646		1	103	98	195	124	83	39	3				
1975年	648		3	121	109	174	118	76	43	4				
1980年	612		2	128	112	165	100	61	36	8				
1985年	518			80	84	159	94	61	27	13				
1990年	436	371	8	—	59	126	71	51	37	17	2			
1995年	376	333	5	—	44	115	67	48	38	13	3			
2000年	333	278	1	—	35	94	70	35	28	12	3	55	—	—
2005年	289	230	—	3	26	88	50	30	17	13	3	59	242	8
2010年	182	107	1	4	18	44	28	4	6	1	1	75	314	13
農家以外の事業体の内訳														
	事業体数	経営耕地なし	～0.3ha	5ha～10ha	10ha～20ha	20ha～30ha	50ha～100ha							
2005年	8	—	6	1			1							
2010年	13	3	3	1	1	3	2							

表4 石動地区の農家と農地(1960年～1980年)

上石動								
	総農家数	例外規定	30a未満	50a未満	100a未満	200a未満	300a未満	300a以上
1960年	73		19	15	28	11		
1965年	69							
1970年	63		10	7	19	26	1	
1975年	63	1	11	3	21	22	5	
1980年	60		9	8	19	20	3	1
下石動								
	総農家数	例外規定	30a未満	50a未満	100a未満	200a未満	300a未満	300a以上
1960年	69		10	4	27	27	1	
1965年	67							
1970年	67		11	3	21	28	4	
1975年	64		11	6	18	18	10	1
1980年	58		12	3	14	19	10	
西石動								
	総農家数	例外規定	30a未満	50a未満	100a未満	200a未満	300a未満	300a以上
1960年	37		5	2	16	14		
1965年	38							
1970年	38		1	4	9	22	2	
1975年	38		1	5	10	21	1	
1980年	38		5	4	13	16		
1980年センサス (戸、ha)								
	農家数	田	樹園地	畑				
上石動	60	41	13	1				
下石動	58	50	13	2				
西石動	38	20	13	1				
計	156	111	39	4				
1995年センサス (戸、ha)								
	農家数	田	樹園地	畑				
上石動	38	32	5	1				
下石動	39	40	3	2				
西石動	28	17	3	1				
計	105	89	11	4				
増減 (戸、ha)								
	農家数	田	樹園地	畑				
上石動	-22	-9	-8	0				
下石動	-19	-10	-10	0				
西石動	-10	-3	-10	0				
計	-51	-22	-28	0				

【耕脈調査（1983年西尾敏男氏現地調査結果）】

稲作のやり方	上石動					下石動					西石動					全体				
	～50a	50～100a	100～	150a～	小計	～50a	50～100a	100～	150a～	小計	～50a	50～100a	100～	150a～	小計	～50a	50～100a	100～	150a～	合計
自己完結	4	8	3	1	16	2	11	13	4	30	5	9	2		16	11	28	18	5	62
仲間の機械でやる	1作業	2	4	2	1	9					1	3			4	3	7	2	1	13
	2作業		1	2		3					1	2			3	1	3	2		6
	3作業		1			1							1		1		1	1		2
	全作業						1	2		3	1	1			2	2	3			5
農家へ委託	1作業	2	8	1		11	3	2		5	1			1	6	10	1			17
	2作業											1			1		1			1
	3作業	1	1			2			1	1	2				2	3	1	1		5
	全作業	3				3	5			5	1				1	9				9
農地委託	4	3	1		8	7	5	3		15	2	1		3	13	9	4			26
荒地	2				2										2					2
計	18	26	9	2	55	18	20	17	4	59	14	17	3		34	50	63	29	6	148

(注) 作業は「整地」「育苗」「田植」「収穫」の4作業について表示した。原票には「乾燥・調整」も記載されているが、すべての農家が農協を利用しているため省略した。

【石動農産】

- ① 石動農産は、1994（平成6）年5月、秋吉義弘氏（下石動2の息子、現在59歳）と最所康人氏（上石動31の息子、現在66歳）が共同で設立した。
- ② 秋吉氏の営農開始は1984（昭和59）年で、最所氏との共同経営は1992（平成4）年から始めている。その時点での集積面積は秋吉氏6ha（うち自作地は3ha、農地購入による拡大）、最所氏4haであった。
- ③ 現在の集積面積は63ha、その内訳は上石動50ha、下石動13haである。他に三津地区からも農地集積を行っている。
- ④ 石動農産の農地集積が上石動で多いのは、最所氏との共同経営であることと秋吉氏が上石動に自宅を建設したことによる（秋吉家は下石動1の分家）。
- ⑤ 農地集積が進んだその他の理由としては石動地区のみかんが不振になり、親が息子に農業をさせられなかったことが影響している。とくに上石動は小規模経営が多く、水田区画も小さいため、営農意欲に乏しかった。
- ⑥ 下石動は2～3haの自作経営も残っていて、定年退職者がリードする形で所得補償を受けるための集落営農を設立した（下石動集団営農生産組合）。
- ⑦ 西石動はもともと小規模経営であったうえに高速道路の買収によって農地が減り、施設園芸（いちご）に取り組む農家以外は営農意欲が低下している。
- ⑧ 石動農産の現在の経営状況は、米10ha、WCS稲40ha、キャベツ10～20haを生産するほか、精米販売、キャベツの契約生産（リンガーハット向け）にも注力している。

(注) 農業委員からの聞き取りによれば石動農産の農地管理（畦草刈り）は必ずしも十分なものではないとのことであった。人手が足りないことによるものだという。

【耕脈調査（2012年現地調査結果）】

表6 石動地区における稲作経営の変化(1983~2012年)

1/3

上石動						
1983(昭和58)年の稲作経営				2012(平成24)年の稲作経営		
農家 番号	経営主		水田面 積(a)	稲作のやり方	経営継 承者	稲作のやり方
	年齢	就業先				
1	58	会社員	38	自己完結	本人	自作
2	59	自営業	26	農地委託	本人	農地委託(石動農産)
3	46	自営業	68	農家へ委託(1作業)	本人	自作
4	48	運転手	138	仲間の機械でやる(2作業)	あり	耕作放棄
5	48	農業	170	仲間の機械でやる(1作業)	あり	農地委託(石動農産)
6	65		100	農地委託	×	農地委託(石動農産)
7	54	農業	134	仲間の機械でやる(2作業)	本人	農家台帳記載なし
8	60	農業	85	自己完結	本人	農家台帳記載なし
9	42	農業	124	自己完結	あり	自作
10	57	公務員	54	農家へ委託(1作業)	あり	農地委託(個人)
11	59	農業	81	自己完結	あり	農地委託(石動農産)
12	40	公務員	111	農地委託	あり	農地委託(石動農産)
13	70	農業	60	農家へ委託(1作業)	あり	農地委託(石動農産)
14	47	農業	110	仲間の機械でやる(1作業)	本人	農地委託(石動農産)
15	55	公務員	85	農地委託	あり	農家台帳記載なし
16	67	農業	108	自己完結	あり	農地委託(石動農産)
17	30	運転手	24	農地委託	あり	農家台帳記載なし
18	67	農業	20	農地委託	あり	農家台帳記載なし
19	58	土工	35	自己完結	あり	農地委託(石動農産)
20	54	臨時雇	17	農地委託	あり	農地委託(石動農産)
21	45	農業	69	仲間の機械でやる(2作業)	本人	農地委託(石動農産)
22	34	会社員	52	自己完結	本人	農地委託(石動農産)
23	62	農業	25	仲間の機械でやる(1作業)	あり	農家台帳記載なし
24	60	土木工	27	仲間の機械でやる(1作業)	あり	農地委託(石動農産)
25	55	公務員	70	農地委託	あり	農地委託(石動農産)
26	72	農業	138	自己完結	本人	農地委託(石動農産)
27	77		33	農家へ委託(全作業)	あり	農地委託(石動農産)
28	78	農業	45	農家へ委託(1作業)	あり	農地委託(JA)
29	62	農業	83	自己完結	あり	農地委託(石動農産)
30	50	農協職員	57	農家へ委託(1作業)	本人	農地委託(石動農産)
31	65		112	仲間の機械でやる(1作業)	あり	農地委託(石動農産) 石動農産副社長
32	40	会社員	112	自己完結	本人	農地委託(石動農産)
33	33	農業	97	仲間の機械でやる(1作業)	あり	農地委託(石動農産)
34	52	会社員	17	農家へ委託(全作業)	本人	農地委託(石動農産)
35	53	農業	71	自己完結	あり	農地委託(石動農産)
36	68	農業	50	農家へ委託(全作業)	あり	農地委託(石動農産)
37	38	会社員	63	農家へ委託(3作業)	あり	農地委託(石動農産)
38	71	会社員	63	仲間の機械でやる(1作業)	あり	農家台帳記載なし
39	60	会社員	35	自己完結	あり	農地委託(石動農産)
40	55	会社員	93	自己完結	本人	農地委託(佐賀県農地保有合理化公社)
41	52	公務員	74	農家へ委託(1作業)	あり	農地委託(石動農産)
42	48	公務員	20	農家へ委託(1作業)	本人	農地委託(石動農産)
43	77	農業	68	荒地	あり	農地委託(石動農産)
44	46	長期入院	16	農家へ委託(3作業)	あり	農家台帳記載なし
45	69	長期入院	93	農家へ委託(1作業)	あり	農地委託(石動農産)
46	50	公務員	54	農家へ委託(1作業)	あり	農地委託(石動農産)
47	66	公務員	8	荒地	×	農家台帳記載なし
48	59	農業	194	自己完結	あり	農地委託(石動農産)
49	44	公務員	54	仲間の機械でやる(3作業)	あり	農地委託(石動農産)
50	59	公務員	14	農家へ委託(1作業)	あり	農地委託(石動農産)
51	55	公務員	61	自己完結	あり	農地委託(石動農産)
52	44	農業	91	農家へ委託(1作業)	本人	農地委託(石動農産)
53	65		85	仲間の機械でやる(1作業)	本人	農地委託(石動農産)
54	56	土木工	36	自己完結	本人	農地委託(石動農産)
55	70	農業	89	仲間の機械でやる(1作業)	あり	農地委託(石動農産)

表6 石動地区における稲作経営の変化(1983~2012年)

2/3

1983(昭和58)年の稲作経営						2012(平成24)年の稲作経営	
農家 番号	経営主		水田面 積(a)	稲作のやり方	経営継 承者	稲作のやり方	
	年齢	就業先					
1	30	会社員	85	仲間の機械でやる(全作業)	あり	農地委託(石動農産)	
2	57	会社員	75	自己完結	あり	農地委託(石動農産)	石動農産社長
3	44	会社員	107	農地委託	あり	農地委託(石動農産)	
4	69		28	農家へ委託(全作業)	×	農家台帳記載なし	
5	82		45	農地委託	あり	農地委託(石動農産)	
6	68	農業	21	農家へ委託(全作業)	×	農家台帳記載なし	
7	65		14	農家へ委託(1作業)	あり	集落営農(下石動集団営農生産組合)	
8	31	会社員	95	自己完結	本人	自作	
9	52	会社員	58	農家へ委託(1作業)	本人	農地委託(石動農産)	
10	58	農業	133	自己完結	×	農家台帳記載なし	
11	34	公務員	63	自己完結	×	農家台帳記載なし	
12	68	農業	184	自己完結	あり	自作	
13	75		44	農地委託	×	農家台帳記載なし	
14	38	会社員	143	自己完結	本人	自作	
15	67	農業	55	自己完結	あり	農地委託(個人)	
16	82		105	農地委託	あり	農家台帳記載なし	
17	60	農業	12	農家へ委託(全作業)	あり	集落営農(下石動集団営農生産組合)	
18	73		133	自己完結	あり	農地委託(佐賀県農地保有合理化公社)	
19	63		7	農地委託	あり	農家台帳記載なし	
20	29	農業	137	自己完結	あり	集落営農(下石動集団営農生産組合)	
21	46	農業	107	自己完結	本人	農家台帳記載なし	
22	74		87	農地委託	あり	農地委託(個人)	
23	57	公務員	120	農家へ委託(3作業)	あり	農地委託(個人)	
24	36	会社役員	55	農家へ委託(1作業)	×	農家台帳記載なし	
25	55	会社員	62	自己完結	あり	農地委託(個人)	
26	62	農業	28	農地委託	あり	農地委託(石動農産)	
27	64	農業	46	自己完結	×	農家台帳記載なし	
28	52	団体職員	14	農家へ委託(全作業)	本人	農地委託(石動農産)	
29	45	会社員	65	農地委託	本人	農地委託(石動農産)	
30	78		83	農地委託	×	農家台帳記載なし	
31	54	公務員	6	農地委託	本人	集落営農(下石動集団営農生産組合)	
32	73	農業	30	仲間の機械でやる(全作業)	×	農家台帳記載なし	
33	31	会社員	85	農家へ委託(1作業)	×	農家台帳記載なし	
34	64	農協職員	100	仲間の機械でやる(全作業)	あり	農地委託(石動農産)	
35	41	会社員	158	自己完結	本人	農地委託(石動農産)	
36	58	農業	102	自己完結	あり	自作	
37	72	農業	39	農地委託	×	農家台帳記載なし	
38	60		31	農地委託	あり	農地委託(石動農産)	
39	32	会社員	55	自己完結	×	農家台帳記載なし	
40	43	公務員	80	農地委託	あり	農地委託(個人)	
41	57	農業	141	自己完結	あり	自作	
42	66	農業	125	自己完結	あり	自作	
43	46	会社員	68	自己完結	×	農家台帳記載なし	
44	34	公務員	96	自己完結	あり	農地委託(石動農産)	
45	54	会社員	45	農家へ委託(全作業)	本人	農地委託(石動農産)	
46	57	公務員	74	自己完結	あり	農地委託(法人)	
47	33	会社員	65	自己完結	あり	自作	
48	72		120	農地委託	あり	集落営農(下石動集団営農生産組合)	
49	27	会社員	150	自己完結	あり	農地委託(法人)	
50	31	会社員	140	自己完結	あり	農地委託(石動農産)	
51	70	農業	40	自己完結	あり	集落営農(下石動集団営農生産組合)	
52	48	農業	200	自己完結	あり	自作	
53	80		80	農地委託	×	農家台帳記載なし	
54	36	自営	163	自己完結	あり	自作	
55	57	農業	200	自己完結	あり	農地委託(法人)	
56	56	公務員	40	農家へ委託(1作業)	本人	農地委託(石動農産)	
57	72	農業	132	自己完結	×	農家台帳記載なし	
58	56	農業	80	自己完結	あり	自作	
59	48	農業	130	自己完結	本人	農地委託(個人)	

表6 石動地区における稲作経営の変化(1983~2012年)

3/3

## 西石動

1983(昭和58)年の稲作経営				2012(平成24)年の稲作経営		
農家 番号	経営主		水田面 積(a)	稲作のやり方	経営継 承者	稲作のやり方
	年齢	就業先				
1	42	会社	30	自己完結	本人	耕作放棄
2	84		17	農地委託	×	農家台帳記載なし
3	58	農業	26	農家へ委託(全作業)	×	農地委託(個人)
4	55	農協	98	自己完結	本人	農地委託(石動農産)
5	30	自営	88	農地委託	×	農家台帳記載なし
6	68	農業	83	仲間の機械でやる(2作業)	あり	農地委託(個人)
7	72	農業	65	仲間の機械でやる(2作業)	あり	農地委託(個人)
8	50	公務員	36	農家へ委託(1作業)	あり	自作
9	49	農業	104	自己完結	本人	自作
10	51	農業	47	自己完結	本人	自作
11	75	農業	74	仲間の機械でやる(全作業)	本人	自作
12	68	農業	86	仲間の機械でやる(1作業)	あり	自作
13	54	農業	110	仲間の機械でやる(3作業)	あり	農地委託(個人)
14	50		104	自己完結	あり	自作
15	49	団体職員	41	自己完結	あり	農地委託(石動農産)
16	46	運転手	41	仲間の機械でやる(2作業)	あり	農地委託(個人)
17	42	会社員	18	自己完結	本人	自作
18	42	会社員	63	自己完結	あり	農地委託(個人)
19	49	会社員	38	自己完結	あり	農家台帳記載なし
20	58	農業	65	自己完結	あり	農地委託(石動農産)
21	35	農協職員	87	自己完結	あり	自作
22	59	公務員	75	自己完結	あり	自作
23	55	公務員	40	農家へ委託(3作業)	本人	農地委託
24	58	公務員	40	農地委託	あり	農地委託(個人)
25	46	農業	50	仲間の機械でやる(1作業)	あり	農地委託(個人)
26	53	会社員	56	自己完結	あり	自作
27	58	農業	73	仲間の機械でやる(1作業)	あり	自作
28	42	農協職員	52	仲間の機械でやる(1作業)	本人	農地委託(個人)
29	73	農業	60	農家へ委託(2作業)	あり	農地委託(個人)
30	51	会社員	63	自己完結	本人	農地委託(個人)
31	67	農業	64	自己完結	あり	農家台帳記載なし
32	67	農業	42	仲間の機械でやる(全作業)	あり	自作
33	37	会社員	30	自己完結	あり	自作
34	67	農業	20	農家へ委託(3作業)	あり	農地委託(個人)

表7 石動地区における稲作経営の変化(1983~2012年)

総括表

上石動							
	自作	集落営農	農地委託		耕作放棄	農家台帳記載なし	計
			石動農産	その他(個人・法人・公社・JA)			
自己完結	2		12	1		1	16
仲間の機械でやる			9		1	3	13
農家へ委託(作業)	1		10	4		1	16
農地委託			5			3	8
荒地			1			1	2
計	3		37	5	1	9	55
下石動							
	自作	集落営農	農地委託		耕作放棄	農家台帳記載なし	計
			石動農産	その他(個人・法人・公社・JA)			
自己完結	10	2	4	7		7	30
仲間の機械でやる			2			1	3
農家へ委託(作業)		2	4	1		4	11
農地委託		2	5	2		6	15
荒地							
計	10	6	15	10		18	59
西石動							
	自作	集落営農	農地委託		耕作放棄	農家台帳記載なし	計
			石動農産	その他(個人・法人・公社・JA)			
自己完結	8		3	2	1	2	16
仲間の機械でやる	4			6			10
農家へ委託(作業)	1			4			5
農地委託				1		2	3
荒地							
計	13		3	13	1	4	34
合計							
	自作	集落営農	農地委託		耕作放棄	農家台帳記載なし	計
			石動農産	その他(個人・法人・公社・JA)			
自己完結	20	2	19	10	1	10	62
仲間の機械でやる	4		11	6	1	4	26
農家へ委託(作業)	2	2	14	9		5	32
農地委託		2	10	3		11	26
荒地			1			1	2
計	26	6	55	28	2	31	148