

資料編

資料 1 地域通貨ゲーム マニュアル

地域通貨ゲーム マニュアル

作成：2010.11.30

1. 目的

地域社会における国民通貨と地域通貨の性質の違いを理解する。具体的には、(1)地域内の資源を掘り起こし、(2)その流通を促進させことで、(3)ボランティア・コミュニティ活動と経済活動をともに活性化する、という地域通貨の特徴を体験することが目的。

2. 準備するもの

a. 円の模造紙幣

100円，500円，1000円

b. 地域通貨の模造紙幣

100k，500k（単位は何でもよいが、とりあえず川口なのでk）

c. 役割表

基本：クリア目標，国民通貨で売れるもの，地域通貨で提供できるもの，購入しなければならないもの，困っていること

資料：アイテム表

d. 取引表

銀行用，地域通貨事務局用，商店用，その他

取引一覧表（最後に結果を知るためのもの，パワポ）

e. アイテム

国民通貨のみ

：国内・海外旅行，人間ドック，中華麺，肉，小麦粉

国民通貨と地域通貨

：労働力，米，野菜，診療，定期検診，温泉，日本酒，酒粕，せんべい，ラーメン，

弁当

地域通貨のみ

：ご飯の炊き方，子供の世話，餅つき道具，野菜スープの作り方，ダイエット指導，大掃除，雪下ろし，農作業手伝い，ケーキの作り方，工場見学，健康管理アドバイス

3.手順

(1)役割表と当初残高の現金を配布。役割，順番，担当人数は以下の通り

順番	役割	残高	人数	順番	役割	残高	人数
1	会社員	0円	2	9	せんべい工場	20000円	2
2	主婦・主婦	0円	2	10	製麺工場	20000円	2
3	野菜農家	0円	2	11	商店	20000円	2
4	米農家	0円	2	12	ラーメン屋	20000円	2
5	医者	5000円	2	13	お弁当屋	20000円	2
6	温泉	5000円	2	14	地域通貨事務局	50000k,20000円	2
7	旅行代理店	5000円	2	15	銀行	100000円	2
8	酒造工場	20000円	2	ファシリテーター			1
				合計		255000円 ,50000K	31人

人数が少ない場合は，銀行と地域通貨事務局はファシリテーターが兼務することも可

(2)取引はターン制で行う。1ゲーム5ターンを目安に行う。最初の2ターンは国民通貨のみで行い，その後地域通貨も使えるようにする。

5ターンは目安として2時間を想定。時間が少ない場合はターン数を調整

(3)すべての人が順番に売れるものを皆に提示する(順番は表の通り)。ファシリテーターは最初会社員を例にしてやり方を説明すると良い。

例)

ファシリテーター：「会社員の人を例にしてやり方を説明します。」

(会社員の人に以下のように言わせる)

会社員：「労働力を売ります。」

ファシリテーターの説明：「他の人はこの時，自分の欲しいアイテムを買うことができます。買いたい人はそのアイテムを幾つ欲しいのか宣言してください。無理に買う必要はありません。もし欲しい人がいなければ，売れないということもあります。販売量に制限はありません。ですので，複数の人に売ること可能です。最後に，売買し

た双方は何をどれだけ売った(あるいは買った)かについて取引表に記入してください。」

(4)どうしてもお金が足りない場合は、銀行の順番が来た時に、銀行から借りることができる。

銀行はその人の望む分だけ貸さなければならない。借金は、借りた次のターンの銀行の番になった時に、利子 10%(100 円未満は四捨五入)を付けて返済しなければならない。返済できなかった場合、借り換え返済すること。新規の借入れは借金を返済していなくてもできる。借金は最終ターン終了後に全額返済すること。返済できなかった場合は地域通貨以外すべてを没収する。

(5)2 ターン目の最終時に、地域通貨事務局が参加し、ファシリテーターが説明をする。

ファシリテーター：「このターンからは、地域通貨というものを導入します。地域通貨は地域内で生み出されたアイテムの購入に使えます。1000 円のアイテムならば、1000k あるいは 500 円と 500k などの組み合わせで使えます。また、このターンからは新たに地域通貨のみで提供できるアイテムも加わってきます。これらは各自の役割表の「地域通貨で提供できるもの」に書かれています。自分の番になったら、これまで売っていたものに加えて、地域通貨で提供できるアイテムも積極的に売ってください。

地域通貨を入手する方法は二つあります。一つは、地域通貨事務局の番になったときに開催するボランティア・イベントに参加すること。参加者には 1000 k が支払われます。もう一つは、地域通貨事務局から購入することです。その場合 20%(100 円未満は四捨五入)のプレミアがつきます。例えば、500 円を地域通貨に交換すると 600 k となります。また、特定の人には地域通貨を現金に換えることもできます。その場合は 20%(100 円未満は四捨五入)の換金手数料を徴収します。例えば、500 k は 400 円に換金されます。地域通貨の購入・換金は、地域通貨事務局の番になったときに行ってください。」

地域通貨事務局：「これからボランティア・イベントを開催します。参加したい方はこちらに来てください。(終了後)引き続き、地域通貨の購入・換金を行います。購入したい方は来てください。」

(6)5 ターン終了後、銀行へ返済を行い、達成できたクリア目標と残金を公表していく。

全体的な取引結果をファシリテーターが集約して、再確認。

(7)最後に参加者の感想・意見交換を行う。

資料2 地域通貨ゲーム 役割表

米農家	
クリア目標	1. 毎回収入と支出の合計が 25000 円以上(地域通貨も含む)になるように取引すること 2. 困っている人を解決してあげること 3. 困っていることをすべて解決すること
国民通貨で売れるもの	1. 米(直接販売できるのは商店, せんべい工場, 酒造工場, お弁当屋) 500 円 2. 労働力(働けるのは医者, 温泉, 旅行代理店, 製麺工場, 酒造工場, せんべい工場, ラーメン屋, お弁当屋) 1 時間 1000 円(1 回最大 5 時間。1 回で複数に売ることでもできる)
地域通貨で提供できるもの	1. 米(地域通貨で直接販売できる。商店, せんべい工場, 酒造工場, お弁当屋へは 500 円か 500k のどちらかで販売) 500 k 2. 労働力(働ける場所と最大労働時間は同じ) 1 時間 1000 円あるいは 500 円 + 500 k
	3. おいしいご飯の炊き方教室 500 k 4. 子どもの世話 500 k 5. もちつきの道具貸し出します 500 k
購入しなければならないもの	1. 野菜, せんべい, 日本酒, 酒粕, 肉, 中華麺の内 4 つのアイテムを毎回 1 単位づつ購入すること 2. ラーメン, お弁当のどちらかを毎回 2 単位購入すること 3. 健康診断を 2 回以上受けること 4. 温泉に 2 回行くこと
困っていること	1. 子供の世話をして欲しい 2. 農作業の手伝いをして欲しい 3. 子どもに工場見学をさせたい

野菜農家	
クリア目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 毎回収入と支出の合計が 15000 円以上(地域通貨も含む)になるように取引すること 2. 困っている人を解決してあげること 3. 困っていることをすべて解決すること
国民通貨で売れるもの	<ol style="list-style-type: none"> 1. 野菜(直接販売できるのは商店, ラーメン屋, お弁当屋) 500 円 2. 労働力(働けるのは医者, 温泉, 旅行代理店, 製麺工場, 酒造工場, せんべい工場, ラーメン屋, お弁当屋) 1 時間 1000 円(1 回最大 5 時間。1 回で複数に売ることでもできる)
地域通貨で提供できるもの	<ol style="list-style-type: none"> 1. 野菜(地域通貨で直接販売できる。商店, ラーメン屋, お弁当屋へは 500 円か 500k のどちらかで販売) 500 k 2. 労働力(働ける場所と最大労働時間は同じ) 1 時間 1000 円あるいは 500 円 + 500 k 3. おいしい野菜スープの作り方教室 500 k 4. 子どもの世話 500 k 5. ダイエット指導します 500 k
購入しなければならないもの	<ol style="list-style-type: none"> 1. 米, せんべい, 日本酒, 酒粕, 肉, 中華麺の内 4 つのアイテムを毎回 1 単位ずつ購入する。 2. ラーメン, お弁当のどちらかを毎回 2 単位購入すること 4. 健康診断を 2 回以上受けること 5. 国内旅行に 2 回行くこと
困っていること	<ol style="list-style-type: none"> 1. 農作業の手伝いをしてほしい 2. 健康管理のアドバイスがほしい 3. マッサージしてもらいたい

会社員	
クリア目標	1. 毎回收入と支出の合計が 15000 円以上(地域通貨も含む)になるように取引すること 2. 困っている人を解決してあげること 3. 困っていることをすべて解決すること
国民通貨で売れるもの	1. 労働力(働けるのは医者, 温泉, 旅行代理店, 製麺工場, 酒造工場, せんべい工場, ラーメン屋, お弁当屋) 1 時間 1000 円(1 回最大 8 時間。1 回で複数に売ることでもできる)
地域通貨で提供できるもの	1. 労働力(働ける場所と最大労働時間は同じ) 1 時間 1000 円あるいは 500 円 + 500 k 2. 大掃除の手伝いします 500 k 3. 屋根の雪下ろしします 500 k 4. 農作業の手伝いします 500 k
購入しなければならないもの	1. 米, 野菜, せんべい, 日本酒, 酒粕, 肉, 中華麺の内 5 つのアイテムを毎回 1 単位づづ購入すること 2. ラーメン, お弁当のどちらかを毎回 1 単位購入すること 3. 日本酒を 2 本購入すること 4. 人間ドックをうけること
困っていること	1. ダイエットしたい 2. 家でおいしいラーメンを作りたい 3. 酒造工場の見学がしたい

主婦・主夫	
クリア目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 毎回收入と支出の合計が 8000 円以上(地域通貨も含む)になるように取引すること 2. 困っている人を解決してあげること 3. 困っていることをすべて解決すること
国民通貨で売れるもの	1. 労働力(働けるのは医者, 温泉, 旅行代理店, 製麺工場, 酒造工場, せんべい工場, ラーメン屋, お弁当屋) 1 時間 1000 円(1 回最大 5 時間。1 回で複数に売ることでもできる)
地域通貨で提供できるもの	<ol style="list-style-type: none"> 1. 労働力(働ける場所と最大労働時間は同じ) 1 時間 1000 円あるいは 500 円 + 500 k 2. おいしいケーキの作り方教えます 500 k 3. 農作業の手伝いします 500 k
購入しなければならないもの	<ol style="list-style-type: none"> 1. 米, 野菜, せんべい, 日本酒, 酒粕, 肉, 中華麺の内 5 つのアイテムを毎回 1 単位ずつ購入する。 2. ラーメン, お弁当のどちらかを毎回 1 単位購入すること 3. 子どもに定期検診を 1 回受けさせること 4. 国内旅行に 2 回行くこと
困っていること	<ol style="list-style-type: none"> 1. おいしい野菜スープの作り方を教えてほしい 2. 子どもの世話をしてほしい 3. 大掃除の手伝いをしてほしい

医者	
クリア目標	1.最終残高を 5000 円以上にすること 2.困っていることを解決すること
国民通貨で売れるもの	1.診療 2000 円 2.定期検診 大人 1500 円 子ども 1000 円 3.人間ドック 5000 円
地域通貨で提供できるもの	1.診療 1500 円 + 500 k 2.定期検診 大人 1000 円+500 k 子ども 500 円+500 k
	3.健康管理アドバイス 500 k
購入しなければならないもの	1.米農家, 野菜農家, 会社員, 主婦・主婦のいずれかから労働者を毎回 2 時間雇うこと 2.ラーメン, お弁当のどちらかを毎回 1 単位購入すること
困っていること	1.大掃除の手伝いをしてほしい 2.屋根の除雪をしてほしい

温泉	
クリア目標	1.最終残高を 5000 円以上にすること 2.銀行と地域通貨事務局以外の人すべてに利用してもらうこと
国民通貨で売れるもの	1.温泉 1000 円
地域通貨で提供できるもの	1.温泉 500 円 + 500 k
	2.マッサージ 500 k
購入しなければならないもの	1.米農家, 野菜農家, 会社員, 主婦・主婦のいずれかから労働者を毎回 2 時間雇うこと 2.ラーメン, お弁当のどちらかを毎回 1 単位購入すること

旅行代理店	
クリア目標	1.最終残高を 5000 円以上にすること 2.国内旅行と海外旅行をそれぞれ 3 人以上に利用してもらうこと
国民通貨で売れるもの	1.国内旅行 3000 円 2.海外旅行 7500 円
地域通貨で提供できるもの	なし
購入しなければならないもの	1.米農家，野菜農家，会社員，主婦・主婦のいずれかから労働者を毎回 2 時間雇うこと 2.ラーメン，お弁当のどちらかを毎回 1 単位購入すること

酒造工場	
クリア目標	1.最終残高を 20000 円以上にすること 2.毎回残高が赤字にならないようにすること
国民通貨で売れるもの	1.日本酒(販売先は商店のみ) 3000 円 2.酒粕(工場で直接販売できる) 500 円
地域通貨で提供できるもの	1.日本酒 2500 円 + 500 k あるいは 2000 円+1000 k 2.酒粕 500 k 3.工場見学(試飲付き:大人のみ参加可能) 500 k
購入しなければならないもの	1.米農家，野菜農家，会社員，主婦・主婦のいずれかから労働者を毎回 4 時間雇うこと 2.農家から米を毎回 5 単位購入すること

せんべい工場	
クリア目標	1.最終残高を 20000 円以上にすること 2.毎回残高が赤字にならないようにすること
国民通貨で売れるもの	1.せんべい(販売先は商店のみ) 1000 円
地域通貨で提供できるもの	1.せんべい(直接販売できる。商店は 1000 円でも購入できる) 500 円 + 500 k 2.工場見学(試食付き:子どもも参加可) 500 k
購入しなければならないもの	1.米農家，野菜農家，会社員，主婦・主婦のいずれかから労働者を毎回 4 時間雇うこと 2.農家から米を毎回 5 単位購入すること

商店	
クリア目標	1.最終残高を 20000 円以上にすること 2.取り扱う商品(米, 野菜, せんべい, 日本酒, 酒粕, 肉, 中華麺)すべての在庫をとりそろえておくこと
国民通貨で売れるもの	1.米 1000 円 2.野菜 1000 円 3.せんべい 1500 円 4.日本酒 4000 円 5.酒粕 600 円 6.肉 1000 円 7.中華麺 1000 円 8.これらの商品の在庫がなくても販売することはできる。ただし, 次回にその不足分を併せて購入する必要がある。
地域通貨で提供できるもの	1.米 500 円+500 k 2.野菜 500 円+500 k 3.せんべい 1000 円+500 k 4.日本酒 3500 円+500 k あるいは 3000 円+1000 k 5.酒粕 100 円+500 k
購入しなければならないもの	1.農家から毎回米を必要な分だけ購入すること 2.野菜農家から毎回野菜を必要な分だけ購入すること 3.せんべい工場から毎回せんべいを必要な分だけ購入すること 4.酒造工場から毎回日本酒を必要な分だけ購入すること 5.酒造工場から毎回酒粕を必要な分だけ購入すること 6.毎回肉を必要な分だけ購入すること(地域外から購入しなければならないので, 肉は 1 単位 500 円でファシリテーターから買うこと)

製麺工場	
クリア目標	1.最終残高を 20000 円以上にすること 2.毎回残高が赤字にならないようにすること
国民通貨で売れるもの	1.中華麺(販売先は商店, ラーメン屋のみ) 500 円
地域通貨で提供できるもの	なし
購入しなければならないもの	1.米農家, 野菜農家, 会社員, 主婦・主夫のいずれかから労働者を毎回 3 時間雇うこと 2.ファシリテーターから小麦粉(300 円)を毎回 2 単位購入すること

ラーメン屋	
クリア目標	1.最終残高を 10000 円以上にすること 2.毎回残高が赤字にならないようにすること
国民通貨で売れるもの	1.ラーメン 1000 円
地域通貨で提供できるもの	1.ラーメン 500 円 + 500 k 2.家でもおいしくラーメンが作れる教室 500 k
購入しなければならないもの	1.米農家, 野菜農家, 会社員, 主婦・主夫のいずれかから労働者を毎回 2 時間雇うこと 2.野菜農家から野菜を毎回 1 単位購入すること 3.商店から肉を毎回 1 単位購入すること 4.製麺工場から中華麺を毎回 3 単位購入すること

お弁当屋	
クリア目標	1.最終残高を 10000 円以上にすること 2.毎回残高が赤字にならないようにすること
国民通貨で売れるもの	1.お弁当 1000 円
地域通貨で提供できるもの	1.お弁当 500 円 + 500 k
購入しなければならないもの	1.米農家，野菜農家，会社員，主婦・主夫のいずれかから労働者を毎回 2 時間雇うこと 2.米農家から米を毎回 2 単位購入すること 3.野菜農家から野菜を毎回 1 単位購入すること 4.商店から肉を毎回 1 単位購入すること

銀行	
役割	1.自分の番になったら必要な人に対して必要な分だけの国民通貨を貸し出す 2.貸し出しの 1 ターン後に，利率 10%を付けて返済してもらう。返せなかったばあいは，借り換えて返済を行うこと(その際の借り入れ分も 1 ターン後に返済すること)。新規の借り入れはいつでも受け入れなければならない。

地域通貨事務局	
役割	1.自分の番になったら，ボランティア・イベントを開催すること。参加者には 1000 k 支払うこと 2.自分の番になったら，希望する人に対して 20%(100 円未満は四捨五入)のプレミアムを付けて地域通貨を販売する(たとえば 500 円に対して 600k) 3.医者，温泉，旅行代理店，製麺工場，酒造工場，せんべい工場，商店，ラーメン屋，お弁当屋は地域通貨の換金ができる。その際，換金手数料として 20%徴収すること

資料3 地域通貨ゲーム取引表(紙面の都合上1ターン分のみ掲載した)

銀行 取引表				
ターン	誰が	いくら	返済期	返済額(+10%)
1			2	

地域通貨事務局 取引表						
ターン	発行			換金		
	誰に	現金受け取り(円)	発行額(k)	誰が	換金額(k)	現金支払い(円)
1						

ターン	ボランティア・イベントによる発行	
	イベント参加者数	発行額合計(k)
1		

商店 取引表								
ターン	仕入れ			販売			在庫	残高
	品目	数量	支出	品目	数量	収入		
1	米			米				
	野菜			野菜				
	せんべい			せんべい				
	日本酒			日本酒				
	酒粕			酒粕				
	肉			肉				
	中華麺			中華麺				
	支出合計			地域通貨換金				
				収入合計				

米農家 取引表								
ターン	購入			販売			銀行からの借入/ 返済	残高
	品目	数量	支出	品目	数量	収入		
1				米				
				労働力				
	支出合計			収入合計				

野菜農家 取引表								
ターン	購入			販売			銀行からの借入/ 返済	残高
	品目	数量	支出	品目	数量	収入		
1				野菜 労働力				
	支出合計			収入合計				

会社員 取引表								
ターン	購入			販売			銀行からの借入/ 返済	残高
	品目	数量	支出	品目	数量	収入		
1				労働力				
	支出合計			収入合計				

主婦・主夫 取引表								
ターン	購入			販売			銀行からの借入/ 返済	残高
	品目	数量	支出	品目	数量	収入		
1				労働力				
	支出合計			収入合計				

医者 取引表								
ターン	購入・雇用			販売			銀行からの借入/ 返済	残高
	品目	数量	支出	品目	数量	収入		
1	労働者			診療 定期検 診・大人 定期検 診・子供 人間ドッ ク				
	支出合計			地域通貨換金				
				収入合計				

温泉 取引表								
ターン	雇用			販売			銀行からの借入/ 返済	残高
	品目	数量	支出	品目	数量	収入		
1	労働者			温泉				
	支出合計			地域通貨換金				
				収入合計				

旅行代理店 取引表								
ターン	雇用			販売			銀行からの借入/ 返済	残高
	品目	数量	支出	品目	数量	収入		
1	労働者			国内旅行 海外旅行				
	支出合計			地域通貨換金				
				収入合計				

製麺工場 取引表								
ターン	雇用・原材料仕入れ			販売			銀行からの借入/ 返済	残高
	品目	数量	支出	品目	数量	収入		
1	労働者			中華麺				
	小麦粉							
	支出合計			地域通貨換金				
				収入合計				

酒造工場 取引表								
ターン	雇用・原材料仕入れ			販売			銀行からの借入/ 返済	残高
	品目	数量	支出	品目	数量	収入		
1	労働者			日本酒				
	米			酒粕				
	支出合計			地域通貨換金				
				収入合計				

せんべい工場 取引表								
ターン	雇用・原材料仕入れ			販売			銀行からの借入/ 返済	残高
	品目	数量	支出	品目	数量	収入		
1	労働者			せんべい				
	米							
	支出合計			地域通貨換金				
				収入合計				

ラーメン屋 取引表								
ターン	雇用・原材料仕入れ			販売			銀行からの借入/ 返済	残高
	品目	数量	支出	品目	数量	収入		
1	労働者			ラーメン				
	中華麺							
	野菜							
	肉			地域通貨換金				
	支出合計			収入合計				

お弁当屋 取引表								
ターン	雇用・原材料仕入れ			販売			銀行からの借入/ 返済	残高
	品目	数量	支出	品目	数量	収入		
1	労働者			お弁当				
	米							
	野菜							
	肉							
	支出合計			地域通貨換金				
				収入合計				

資料4 付表1, 農業センサス・集落カード

農家・非農家戸数と耕地規模別農家数

農業集落 名	年次	総農家 数	総戸 数	非農家 数	0.3ha 未 満	0.3~0. 5	0.5~1. 0	1~ 2	2~ 3	3~ 5	5ha 以 上
上河原	1970	28	36	8	5	7	12	4	0	0	0
	2000	18	41	23	0	0	0	0	0	0	0
	2005	13			0	3	6	1	1	0	2
長坂	1970	27	27	0	6	3	13	5	0	0	0
	2000	17	27	10	0	0	0	0	0	0	0
	2005	9			0	0	5	3	0	1	0
下村	1970	31	31	0	3	2	14	12	0	0	0
	2000	17	31	14	0	0	0	0	0	0	0
	2005	13			0	5	6	0	1	1	0
野田	1970	26	32	6	5	1	12	8	0	0	0
	2000	14	36	22	0	0	0	0	0	0	0
	2005	12			0	0	5	4	2	0	1
中山	1970	37	48	11	4	9	14	10	0	0	0
	2000	24	54	30	0	0	0	0	0	0	0
	2005	17			0	4	5	7	1	0	0
竹田	1970	18	18	0	1	2	7	7	1	0	0
	2000	7	11	4	0	0	0	0	0	0	0
	2005	5			0	0	1	2	2	0	0
川口3	1970	22	168	146	12	6	3	1	0	0	0
	2000	11	185	174	0	0	0	0	0	0	0
	2005	7			0	3	1	1	1	0	1
相川口	1970	20	25	5	2	3	10	4	1	0	0
	2000	18	29	11	0	0	0	0	0	0	0
	2005	13			0	3	5	4	0	1	0

農業集落 名	年次	総農家 数	総戸 数	非農家 数	0.3ha 未 満	0.3~0. 5	0.5~1. 0	1~ 2	2~ 3	3~ 5	5ha 以 上
岩出原	1970	27	35	8	0	1	8	17	1	0	0
	2000	23	54	31	0	0	0	0	0	0	0
	2005	18			0	3	3	8	4	0	0
荒屋	1970	32	40	8	2	6	13	11	0	0	0
	2000	23	67	44	0	0	0	0	0	0	0
	2005	10			0	1	8	1	0	0	0
新敷	1970	29	34	5	3	9	15	2	0	0	0
	2000	13	55	42	0	0	0	0	0	0	0
	2005	10			0	5	4	1	0	0	0
原新田	1970	39	44	5	3	6	20	10	0	0	0
	2000	26	47	21	0	0	0	0	0	0	0
	2005	15			0	0	9	4	2	0	0
中新田	1970	34	36	2	0	4	21	9	0	0	0
	2000	22	39	17	0	0	0	0	0	0	0
	2005	18			0	1	12	2	2	1	0
西倉	1970	30	34	4	0	2	8	18	2	0	0
	2000	26	31	5	0	0	0	0	0	0	0
	2005	22			0	1	7	10	1	2	1
牛ヶ島	1970	65	70	5	10	12	27	15	1	0	0
	2000	40	114	74	0	0	0	0	0	0	0
	2005	31			0	4	15	6	4	0	2
武道窪	1970	38	44	6	3	6	16	12	1	0	0
	2000	28	46	18	0	0	0	0	0	0	0
	2005	18			0	7	6	5	0	0	0

農業集落 名	年次	総農家 数	総戸 数	非農家 数	0.3ha 未 満	0.3~0. 5	0.5~1. 0	1~ 2	2~ 3	3~ 5	5ha 以 上
相川1	1970	42	44	2	2	7	13	19	1	0	0
	2000	27	42	15	0	0	0	0	0	0	0
	2005	17			0	4	4	3	5	1	0
相川2	1970	36	36	0	6	9	9	12	0	0	0
	2000	27	35	8	0	0	0	0	0	0	0
	2005	16			0	3	6	4	2	1	0
荒谷	1970	31	31	0	10	6	14	1	0	0	0
	2000	14	21	7	0	0	0	0	0	0	0
	2005	7			0	4	2	1	0	0	0
前原	1970	46	48	2	3	5	9	29	0	0	0
	2000	31	47	16	0	0	0	0	0	0	0
	2005	23			0	7	13	3	0	0	0
大形	1970	51	55	4	4	6	27	14	0	0	0
	2000	32	55	23	0	0	0	0	0	0	0
	2005	15			0	5	6	4	0	0	0
田中	1970	30	31	1	1	6	12	11	0	0	0
	2000	21	26	5	0	0	0	0	0	0	0
	2005	10			0	3	7	0	0	0	0
大谷内	1970	23	23	0	2	0	7	14	0	0	0
	2000	15	18	3	0	0	0	0	0	0	0
	2005	12			0	6	4	2	0	0	0
小高	1970	50	52	2	2	5	14	27	2	0	0
	2000	20	26	6	0	0	0	0	0	0	0
	2005	8			0	0	4	3	1	0	0

付表 2 , 農業センサス・集落カード

経営耕地と耕作放棄地面積

農業集 落名	年次	経営耕地 面積計	田のある 農家数	稲を作った 農家数	田の 面積	稲を作った 面積	耕作放棄地 農家数	耕作放棄 地面積
上河原	1970	1680	28		1090	1086		
	2000	1794	17		1632		8	262
	2005	2012	12	12	1909	1776	4	146
長坂	1970	1790	27		1170	1154		
	2000	1398	17		1283		12	223
	2005	1289	9	9	1134	1014	4	111
下村	1970	2550	30		1660	1660		
	2000	1218	17		1073		11	300
	2005	1166	13	13	1069	922	6	154
野田	1970	2000	26		1320	1301		
	2000	1723	14		1608		9	230
	2005	1951	12	12	1801	1603	7	173
中山	1970	2810	37		2470	2471		
	2000	1831	24		1742		4	59
	2005	1652	17	17	1595	1389	2	135
竹田	1970	1780	18		840	844		
	2000	863	7		708		3	35
	2005	752	5	5	683	582	0	0
川口3	1970	740	22		650	646		
	2000	962	11		410		4	134
	2005	1118	7	7	571	571	2	70
相川口	1970	1580	20		1160	1159		
	2000	1400	18		1295		3	28
	2005	1325	13	13	1253	1093	4	42

農業集 落名	年次	経営耕地 面積計	田のある 農家数	稲を作った 農家数	田の 面積	稲を作った 面積	耕作放棄地 農家数	耕作放棄 地面積
岩出原	1970	3360	27		2730	2730		
	2000	2472	23		2299		6	57
	2005	2374	18	18	2235	2035	4	30
荒屋	1970	2550	32		2000	2004		
	2000	988	17		745		7	106
	2005	674	10	10	601	567	1	15
新敷	1970	1710	29		1450	1447		
	2000	736	13		664		1	2
	2005	599	10	10	561	483	3	24
原新田	1970	2990	37		2530	2532		
	2000	1888	23		1655		4	35
	2005	1630	15	15	1508	1366	7	174
中新田	1970	2890	34		2290	2291		
	2000	2198	22		2091		6	100
	2005	2046	18	18	1922	1632	6	104
西倉	1970	3560	30		2170	2171		
	2000	4667	26		3648		5	174
	2005	3984	22	22	3158	2987	8	229
牛ヶ島	1970	4650	65		4020	4017		
	2000	4015	40		3800		5	41
	2005	4297	31	31	4131	3881	8	184
武道窪	1970	3210	38		2710	2667		
	2000	1740	28		1633		12	238
	2005	1383	18	18	1296	1178	8	198

農業集 落名	年次	経営耕地 面積計	田のある 農家数	稲を作った 農家数	田の 面積	稲を作った 面積	耕作放棄地 農家数	耕作放棄 地面積
相川1	1970	4240	42		3800	3764		
	2000	2867	27		2701		6	146
	2005	2339	17	17	2245	2098	4	64
相川2	1970	2610	36		2170	2167		
	2000	2036	26		1844		8	120
	2005	1761	16	16	1673	1598	3	15
荒谷	1970	1440	29		960	962		
	2000	648	14		586		3	76
	2005	433	7	7	381	381	3	70
前原	1970	4570	44		3050	3012		
	2000	2068	31		1801		15	267
	2005	1655	23	23	1473	1334	9	97
大形	1970	3940	48		2560	2496		
	2000	1649	32		1448		17	348
	2005	1131	15	14	956	882	6	112
田中	1970	2460	30		1790	1687		
	2000	904	21		776		9	154
	2005	538	10	10	479	456	3	94
大谷内	1970	2230	23		1420	1419		
	2000	807	15		658		2	33
	2005	741	12	12	563	534	2	23
小高	1970	5340	50		4060	4025		
	2000	1226	20		1144		8	141
	2005	868	8	8	804	794	2	70