

農地一筆マップと連動した 農業事務支援開発システム

(農)うんなん加茂西

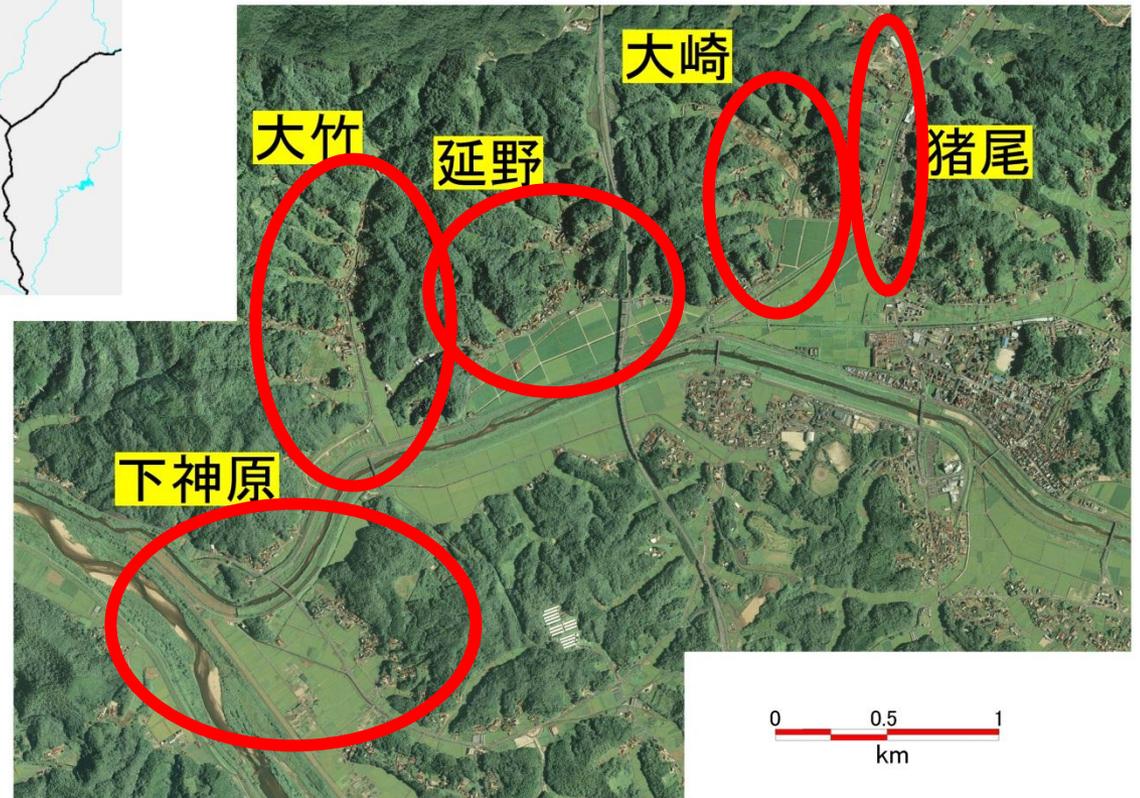
岡 幸一郎

地域の概要



(農)うんなん加茂西の位置

(農)うんなん加茂西の全景



猪尾・大崎・延野・大竹・下神原の5集落で構成

(農)うんなん加茂西の沿革

H7 延野宮農組合 設立

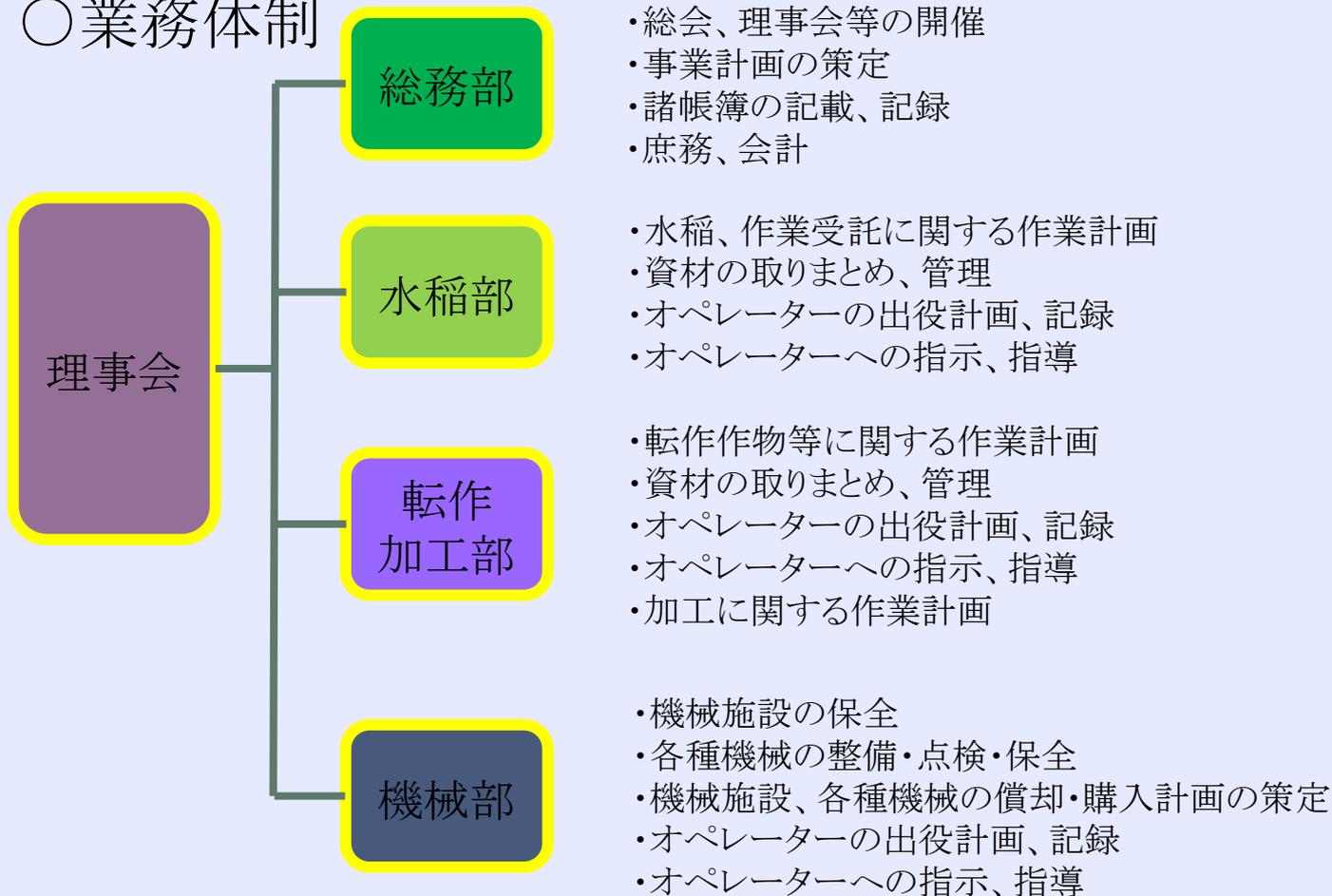
H18 法人設立準備委員会

- ・ほ場整備事業を契機に5集落で構成
(目指す姿)
- ・農業機械の共同化等による効率的な生産体制の確立
- ・生産性の高い稲作経営
- ・魅力ある地域農業

H19. 2. 25 設立総会 開催

(農)うんなん加茂西の構成

- 組合員数 80名
- 役員 理事7名、監事2名
- 業務体制



活動内容



農地一筆マップに取り組んだ経緯

- 管理ほ場が多くなり、作業の指示をするのに図面が必要だった。
- Excelで図面を描き、色分けしていたものを使っていたが、手間が掛かって大変だった。
- 作付計画を策定するのに、簡単に地図が作成したかった。

**中山間地域研究センターが行っている
農地一筆マップの導入を考えてみた**

利用権設定

コシ・きぬ

稲刈り等受託予定

三作業

大豆

××

◎◎

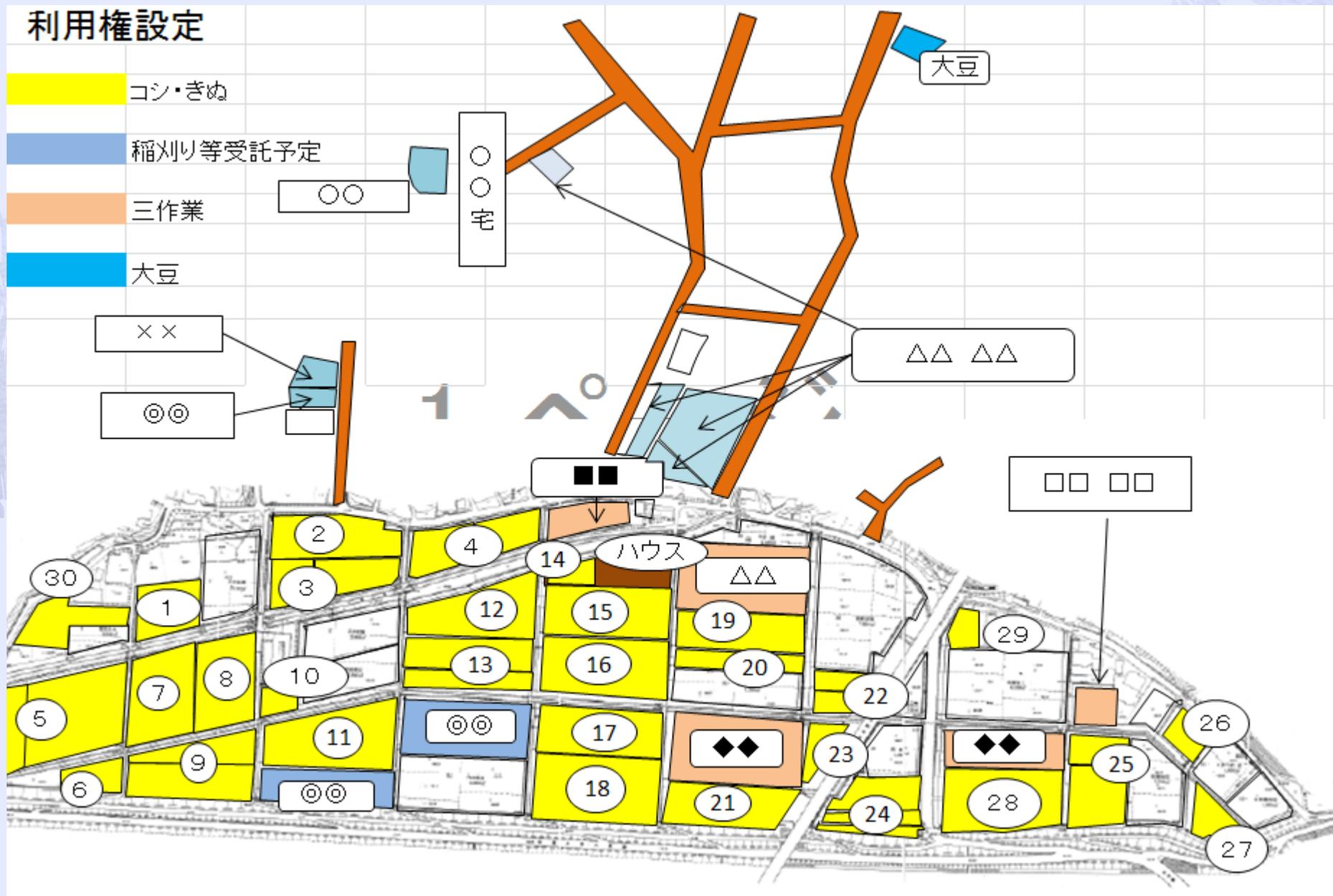
○○宅

大豆

△△ △△

□□ □□

ハウス



農地一筆マップへの取組

平成23年
3月

農地一筆マップについての説明

4月

島根県地域貢献型集落営農の事業を活用

取組決定

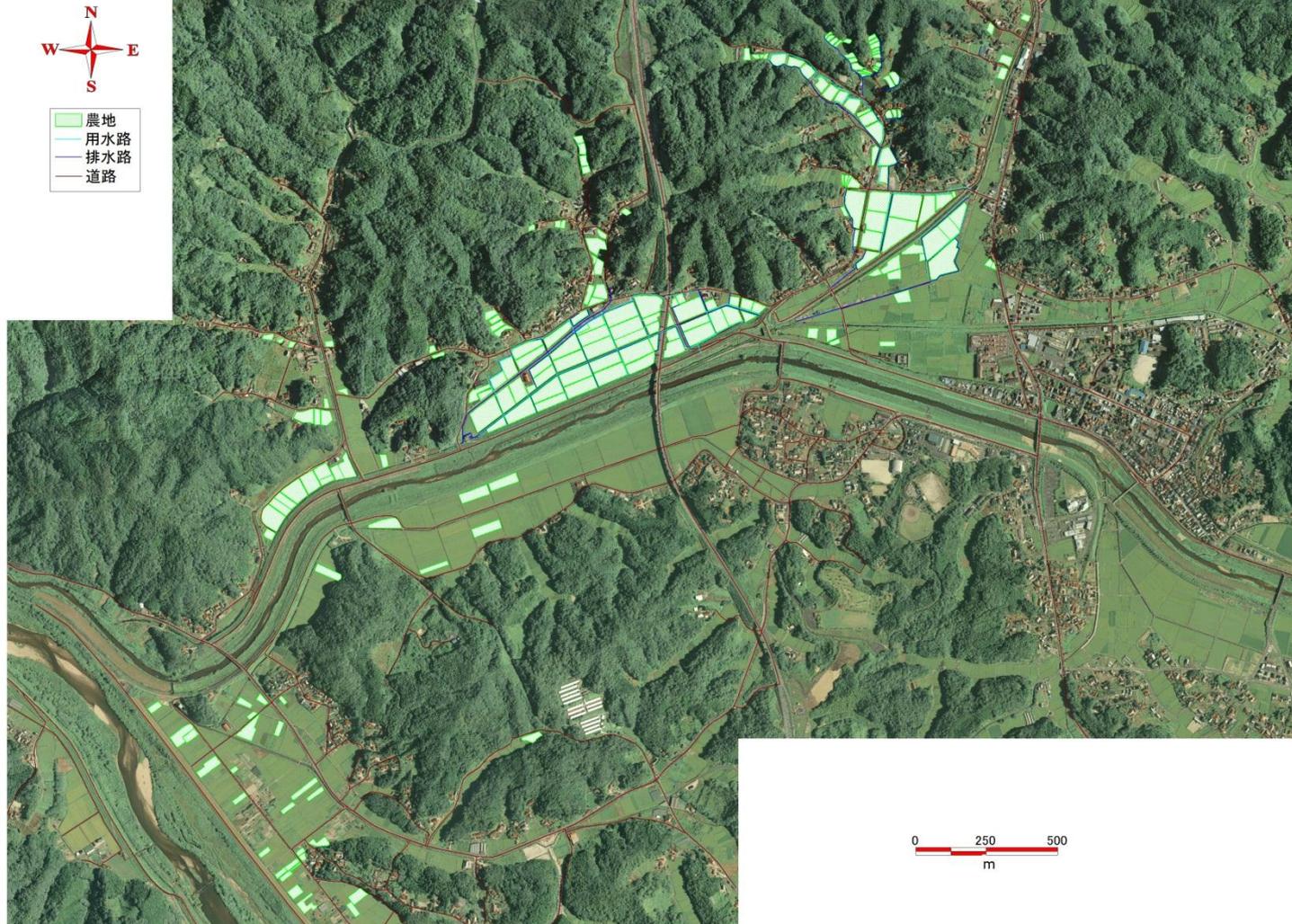
6～10月

中山間地域研究センターと一緒にデータ作成

11月

農地一筆マップ 完成

(農) うんなん加茂西 農地マップ



農地一筆マップを使って事務が楽になれば・・・

農業事務支援システム (トップ画面)

平成25年度

うなん加茂西 農業事務支援システム Ver1.4

島根県中山間地域研究センター

上書保存

作業履歴等情報

作業情報

機械使用情報

管理情報

乾燥・調整情報

集計帳票出力

支払関係

請求関係

その他一覧

基礎情報

農地情報

人情報

農薬・肥料情報

品目情報

機械情報

単価表

地図表示・設定等

地図表示

バックアップ

新しい年度作成

年度設定 平成 25 年



基礎情報 (農地情報)

農地情報



農地情報

34.延野 580-1(岡 幸一郎)

前

次

新規

現在 258 農地登録されています。

農地ID ※IDは編集できません。

削除

所有者氏名

地代(1㎡) 円

権利関係

地代金額

整備地

利用権年数 年

地域名

設定期間

台帳地番

再委託者

台帳面積 ㎡ (12.48a)

出資対象農地

作付面積 ㎡ (11.6a)

使用肥料

草刈管理者

使用除草剤

水管理者

使用苗葉

水・草管理担当

UserID

作付作物

備考

登録・更新

閉じる

春作業(作業受託)

荒起 田植

代掻 補助員

畔塗 m

育苗 箱

※立替金

肥料 除草剤 苗葉

夏作業(作業受託)

防除

秋作業(作業受託)

刈取 角刈

作業(再委託)

荒起 田植 代掻

畔塗 m 刈取

作業履歴等情報（作業情報）

作業情報



作業情報

検索

月 日 作業者名

12/91ページ

前頁へ

次頁へ

作業情報は635件あります。

新規入力

登録・更新

閉じる

	ID	作業月日	作業者名	作業時間(H)	作業内容	オパ	
78	79	4月28日		4.00	田植	<input checked="" type="checkbox"/>	削除
79	80	4月28日		4.00	田植	<input type="checkbox"/>	削除
80	81	4月28日		3.00	その他	<input type="checkbox"/>	削除
81	82	4月29日		7.50	田植	<input checked="" type="checkbox"/>	削除
82	83	4月29日		4.00	田植	<input type="checkbox"/>	削除
83	84	4月28日	岡 幸一郎	8.50	代掻	<input type="checkbox"/>	削除
84	85	4月29日	岡 幸一郎	8.25	代掻	<input checked="" type="checkbox"/>	削除

集計帳票出力(支払関係) (仮払い1回目)

平成25年度 農事組合法人 うんなん加茂西 春作業労務費(仮払金1回目)

		オペレータ: ¥1,400 男性: ¥910 女性: ¥770 設定期間: 1月15日~6月5日																								
自治会	氏名 (口座名義人)	種まき			荒記			代播			田植			その他			大豆・牧草			トウガラシ			合計 支払金額	口座番号		
		月日	時間	金額	月日	時間	金額	月日	時間	金額	月日	時間	金額	月日	時間	金額	月日	時間	金額	月日	時間	金額				
〇〇	hry tso	5月5日		0				2月2日	1.00	1,400				3月11日	1.00	910	3月3日	2.00	1,820	3月4日	2.00	1,820	57,960	0123456		
		5月5日		0				2月2日	1.00	1,400				3月11日	1.00	910	3月3日	2.00	2,800	3月4日	2.00	2,800				
		5月5日		0				2月2日	1.00	1,400				3月11日	1.00	910	3月3日	2.00	1,820	3月4日	2.00	1,820				
		5月5日		0				2月2日	1.00	1,400				3月11日	1.00	910	3月3日	2.00	2,800	3月4日	2.00	2,800				
		5月5日		0				2月2日	1.00	1,400				3月11日	1.00	910	3月3日	2.00	1,820	3月4日	2.00	1,820				
		5月5日		0				2月2日	1.00	1,400				3月11日	1.00	910	3月3日	2.00	2,800	3月4日	2.00	1,820				
		5月5日		0				2月2日	1.00	1,400				3月11日	1.00	910	3月3日	2.00	1,820	3月4日	2.00	1,820				
〇〇	sto nys	3月2日	1.00	910	3月2日	1.25	1,750	5月1日	8.50	7,735							3月2日	1.25	1,750	3月7日	5.00	7,000	81,953	0123457		
		3月2日	1.00	910	3月3日	1.25	1,750	5月2日	8.50	7,735							3月7日	5.00	7,000	3月7日	5.00	4,550				
		3月2日	1.00	910	3月4日	2.00	2,800	5月3日	8.75	7,963							3月7日	5.00	4,550	3月7日	5.00	7,000				
		3月2日	1.00	910													3月7日	5.00	7,000							
		3月2日	1.00	910													3月7日	5.00	7,000							
		3月2日	1.00	910																						
〇〇	mtd yui	4月1日	7.50	6,825							5月5日	8.75	7,963									26,163	0123458			
		4月8日	4.50	4,095																						
		5月6日	8.00	7,280																						
		4月1日	7.50	10,500	3月27日	2.00	1,820	4月25日	8.00	7,280	4月28日	8.00	11,200	4月12日	1.00	910										
		5月6日	8.00	7,280				4月26日	9.50	8,645	4月29日	7.50	10,500	4月14日	1.50	1,365										
								5月7日	2.25	3,150	5月1日	8.50	7,735	4月24日	7.50	6,825										
											5月3日	8.00	7,280													

合計	252.00	271,215	133.25	141,225	263.00	287,719	439.75	472,327	84.75	83,738	35.25	42,980	33.00	36,890	1,336,094
----	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-----------

加茂支店長様		<input type="checkbox"/> 座振込をお願いします	
(農)うんなん加茂西		代表理事 平井 昭弘	
		代理人 岡 幸一郎	

各作業時間の合計とJAへの口座振替依頼が一度にできる

集計帳票出力(支払関係) (仮払い2~4回目)

平成25年度 農事組合法人 うんなん加茂西 秋作業労務費(仮払金2回目)

		オペレータ: ¥1,400		男性: ¥910		女性: ¥770		設定期間: 6月6日~10月14日											
自治会	氏名 (口座名義人)	稲刈			乾燥・調整			その他			アスパラ			豆腐			合計	口座番号	
		月日	時間	金額	月日	時間	金額	月日	時間	金額	月日	時間	金額	月日	時間	金額	支払金額		
〇〇	hry tso							7月20日	2.00	1,820	7月7日	2.00	1,820	7月8日	2.00	1,820	30,380	0123456	
								7月20日	2.00	2,800	7月7日	2.00	2,800	7月8日	2.00	2,800			
								7月20日	2.00	2,800	7月7日	2.00	2,800	7月8日	2.00	1,820			
								7月20日	2.00	1,820	7月7日	2.00	2,800	7月8日	2.00	2,800			
								7月20日	2.00	1,820	7月7日	2.00	1,820	7月8日	2.00	1,820			
								7月20日	2.00	1,820	7月7日	2.00	1,820	7月8日	2.00	2,800			

平成25年度 農事組合法人 うんなん加茂西 作業労務費(仮払金3回目)

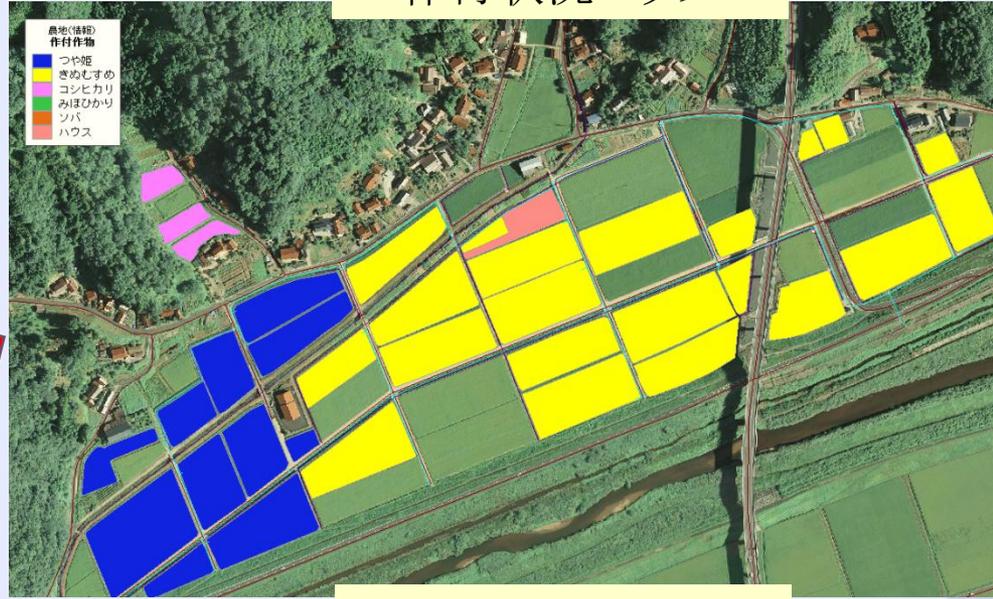
		オペレータ: ¥1,400		男性: ¥910		女性: ¥770		設定期間: 10月15日~12月20日											
自治会	氏名 (口座名義人)	荒起			その他			キャベツ			味噌			合計	口座番号				
		月日	時間	金額	月日	時間	金額	月日	時間	金額	月日	時間	金額	支払金額					
〇〇	hry tso	11月7日	1.00	1,400	11月6日	1.00	1,400	11月11日	1.00	910	11月9日	1.00	910	29,470	0123456				
		11月7日	1.00	910	11月6日	1.00	910	11月11日	1.00	910	11月9日	1.00	1,400						
		11月7日	1.00	1,400	11月6日	1.00	910	11月11日	1.00	910	11月9日	1.00	1,400						
		11月7日	1.00	910	11月6日	1.00	1,400	11月11日	1.00	910	11月9日	1.00	1,400						
		11月7日	1.00	1,400	11月6日	1.00	910	11月11日	1.00	910	11月9日	1.00	1,400						

平成25年度 農事組合法人 うんなん加茂西 作業労務費(仮払金4回目)

						70%		30%					
番号	自治会	氏名 (口座名義人)	1回目 支払金額	2回目 支払金額	3回目 支払金額	1~3回目 支払金額	4回目 支払金額	年度合計	口座番号				
1	〇〇	hry tso	41,337	41,463	41,587	124,387	53,309	177,696	0123456				
2	〇〇	sto nys	41,340	0	0	41,340	17,717	59,057	0123457				

地図表示

作付状況マップ



権利関係マップ



平成25年度
うんなん加茂西 農業事務支援システム Ver1.4
高槻農中山間地域研究センター

上書保存

作業管理情報

作業情報 機械使用情報 管理情報

乾燥・調整情報

集計帳票出力

支払関係 請求関係 その他一覧

基礎情報

農地情報 人情報 農業・肥料情報

地図表示 **バックアップ** 新しい年度作成

品目情報 機械情報 単価表

年度設定 平成 25 年

事務支援システムの情報
を一筆マップに反映

一筆マップや事務支援システムを導入して

★良かったこと

- ・誰もがわかりやすい地図を簡単に作ることができた。
- ・事務(特に会計)の負担が大きく減った。

★困ったこと

- ・GISの操作に慣れることが大変だった。
- ・新たに項目を追加する場合、対応が大変。
→臨機応変にはいかない。

○今後の展望

- ・地域内の3法人が連携して、魅力ある農業を実現していきたい。
- ・一筆マップや、事務支援システムを共通のツールとして活用していきたい。